+25 APP PROBADAS

SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » HUAWEI

» 100% no oficial N.47

android magazine™

» Pruebas de Apps » Hardware
» Trucos y consejos » Hacking

EXPRIME AL MÁXIMO TU MÓVIL

rendimiento 200%

Mejora el rendimiento y aumenta su funcionalidad

TELÉFONOS QUADCORE

¿Cuál tiene la mejor relación calidad/precio?



¡Probados a fondo!

HUAWEI P9
LG G5
MOTO G4
SONY XPERIA X



DOMINA TU MUNDO MULTIMEDIA





SAMSUNG VS ANDROID

¿Qué sistema de pago digital te da más ventajas?



MASTER EN CYANOGEN

La guía completa para controlar al máximo tu móvil Android



A PRUEBA

En este número te presentamos algunos de los últimos dispositivos llegados al mercado

Bienvenido

"El pago por móvil ya es una realidad en nuestro país. El último en llegar ha sido Samsung Pay, con una interesante oferta digital"



Cuando llevamos un tiempo utilizando nuestro teléfono llega un momento en que detectamos que ya no funciona como el primer día. Y como hemos apuntado en otras ocasiones, el cambio de smartphone ya no se produce con tanta celeridad. Por eso es imprescindible mantener nuestro dispositivo a punto. Así que hemos preparado una guía completa para optimizar tu móvil y exprimirlo al máximo. Para dejarlo como el primer día...

También hemos querido darle prioridad a tu contenido multimedia. Cómo puedes controlar tanto el hardware como el software para sacar el máximo partido a tus vídeos y juegos.

El pago por móvil ya es una realidad en nuestro país. El último en llegar ha sido Samsung Pay, con una interesante oferta digital que puede suponer un cambio de costumbres en la manera de pagar tus compras. Pero para saber si es la mejor opción, qué mejor forma de adivinarlo que enfrentarlo al sistema de pago Android Pay. Descubre quién es el que más ventajas te ofrece...

Y para los que buscan dispositivos interesantes al mejor precio, nuestra comparativa de teléfonos quadcore puede ser la mejor opción para hacerse con un móvil de gama media con una gran relación calidad/precio.

¡Disfruta de este número!

Mila

Mila Lavín Directora

SÍGUENOS EN...



computerhoy.com


facebook.com/ Revista Android


@RevistaAndroid



store.axelspringer.es



CONTENIDOS

Launcher



Avances, noticias y rumores en el universo Android



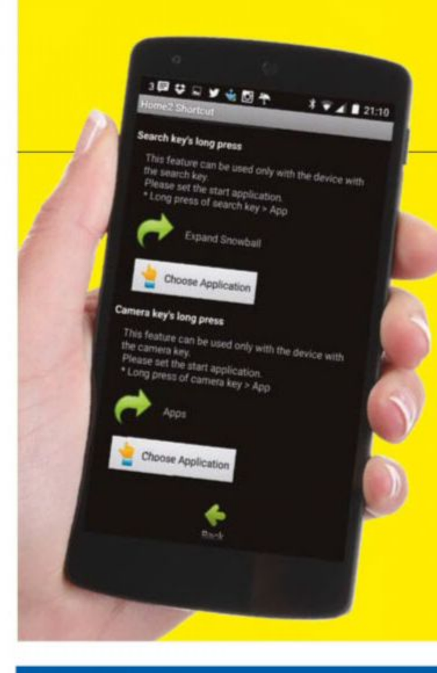












Zona Hacker



ESPECIAL Suplemento 101 HACKS de 16 páginas

Tutoriales

Guías imprescindibles para obtener más de tu Android

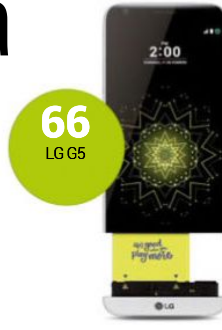




LOS DESEADOS TELÉFONOS QUADCORE

A prueba

Probamos los móviles y tablets más novedosos



66 LG G5



70 SONY XPERIA X



35 BLOQUEA LLAMADAS NO DESEADAS

Apps

Tu guía completa de Google Play



56 STAR TREK TIMELINES

25 APPS + JUEGOS

NUEVA TECNOLOGÍA | Pulse control de cámara

Controla tu cámara

Aunque muchos fotógrafos profesionales se han decantado a favor de la espontaneidad y utilidad de las cámaras multimegapíxels de los teléfonos de gama alta, una cámara réflex digital sigue siendo la mejor opción para conseguir las mejores fotos. Pero, eso no significa que tu dispositivo Android se quede fuera de juego en el campo de la fotografía. Pulse, de Alpine Labs, es un dispositivo que junto con su aplicación puedes utilizar para controlar tu cámara réflex desde el teléfono, obteniendo lo mejor de ambos campos.

Pulse obtuvo más de un millón de dólares en Kickstarter y es fácil ver por qué. Al conectar el dispositivo a una cámara Canon o Nikon a través del puerto USB, este se vincula con tu dispositivo Android por Bluetooth, permitiendo ver previsualizaciones en la pantalla del teléfono, disparar fotos de forma remota, o crear un timelapse sin esfuerzo y, además, puedes controlar hasta tres cámaras con una sola app.

Dispositivo Pulse
Este gadget delgado tiene Bluetooth con alcance de 30 metros, lo que permite colocar la cámara en cualquier parte y no tener que acercarte a ella para tomar una fotografía

Gran control
Con Pulse insertado en el anclaje del flash de la cámara, podrás tomar y visualizar los disparos en la pantalla de tu teléfono. La app permite controlar la apertura, velocidad e ISO y también cuenta con autodisparadores y vista previa

Puerto USB
Pulse usa el puerto USB en lugar del puerto de activación, por lo que también puedes controlar la grabación de vídeo. El software avanzado de control USB está incluido dentro de la aplicación, e incluso te dice cuando la batería está baja

De un vistazo

» **Producto** Pulse
» **Disponible en** alpinelaboratories.com/pages/pulse
» **Precio** 89 $ (80 € aprox)

En el momento de escribir este artículo , está disponible en la web para pre-compra, con fecha de entrega verano 2016



Alpine Labs dice que Pulse es compatible con más de 60 cámaras, la mayoría Canon y Nikon (pero también la Panasonic GH4). Desde la app de Pulse puedes controlar hasta tres cámaras distintas. Pero parece que los usuarios de cámaras Sony, no van a poder favorecerse de este increible dispositivo

ENTREVISTA



Greg Horvath, presidente de Alpine Labs, nos cuenta cómo puedes hacer las mejores fotos con tu teléfono Android y Pulse

Muchas personas hacen fotos con sus móviles, ¿Por qué cambiar a una cámara réflex?

R Las cámaras réflex digitales consiguen mejores fotografías. Los objetivos son más grandes y de mayor calidad. Y esto se nota en condiciones de poca luz, pero incluso las fotos hechas durante el día también van a ser más nítidas y más profesionales.

¿Cómo surgió la idea de crear Pulse?

R El concepto de Pulse vino de combinar varias ideas, tanto de nuestro equipo de trabajo como de los comentarios de nuestros usuarios de Michron y Radian. Estuvimos trabajando en disparadores externos, pero no acabaron de convencernos, buscábamos un control de la cámara de forma inalámbrica. Incluso tuvimos una 6D (Canon), con capacidad WiFi, pero el proceso y la interfaz fueron tan engorrosos que queríamos construir algo nuevo.

¿Cómo mejora Pulse las fotografías?

R Poder disparar una fotografía sin tocar la cámara, es algo que buscan todos los fotógrafos profesionales. Y Pulse te permite hacer esto, y mucho más, como tener el control de los ajustes de la cámara y la vista previa de la imagen. En definitiva permite conseguir imágenes más nítidas y con mejor exposición.
También tiene múltiples funciones avanzadas para timelapse. Esperamos ver la creatividad de las personas cuando se acostumbren a no tener que estar junto a tu cámara mientras están tomando una fotografía.

Háblanos de la aplicación...

R La app es un aspecto importante de Pulse, pero no tanto como el dispositivo Pulse. Trabajan a la par y buscamos nuevas funciones para ir agregándolas. Deseamos empezar a escuchar los comentarios de nuestros patrocinadores de Kickstarter.

Uno de los puntos fuertes es poder controlar hasta tres cámaras...

R Sí, ha habido una gran acogida de esta función. Hemos tenido por lo general sólo un prototipo en la mano a la vez, así que estoy con muchas ganas de jugar con esta característica. Creo que va a ser interesante para fotógrafos y directores de cine.



GALERÍA DE... APPS DE COCINA





1 I'm Hungry: Vegetarian Recipes

Esta aplicación es ideal para los usuarios que no comen carne, viene repleta de las mejores recetas vegetarianas de todo el mundo, puedes buscar por paises o platos. ¿No empiezas a sentir algo de hambre?

» **Precio:** Gratis + compras

2 ChefTap Recipe Organizer

Como un bloc de notas digital, ChefTap permite rápida y fácilmente añadir recetas desde cualquier sitio web (inglés), ya que reconoce los pasos e ingredientes, obviando el resto. Muy inteligente.

» **Precio:** Gratis

3 Recetas de cocina gratis

Excelente red social de recetas de cocina con más de 35.000 recetas que se incrementan cada semana. Explicadas fácilmente paso a paso y con fotografías. Permite descargarte las recetas, añadir a favoritos y compartir.

» **Precio:** Gratis

6 Cocina familiar - Recetas

En esta app, Javier Romero te descubre nuevas recetas de cocina, paso a paso con imágenes y vídeos explicativos. Cuenta con un montón de recetas de cocina fáciles y rápidas. Incluye recetas para Thermomix.

» **Precio:** Gratis

android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Abel Vaquero
Coordinación de contenidos Susana Herreros
Redacción y maquetación Luis Pascual

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Director General Manuel del Campo
Área de Publicaciones de Informática
Directora del Área de Tecnología Mila Lavín
Coordinadora del área de Tecnología
Susana Herreros
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio
Úrsula Soto
Directora de Operaciones
Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital
Miguel Castillo

Departamento de Publicidad
Director Comercial Javier Matallana
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Marketing Marina Roch
Equipo comercial Zdenka Prieto, Estel Peris, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez y Beatriz Azcona

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción
Ángel Benito

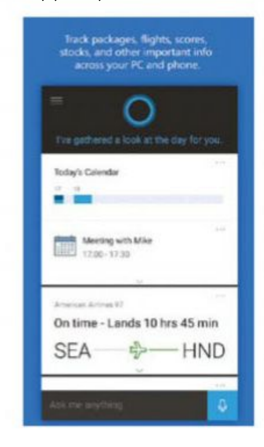
Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión Impresia Iberica
Autovia A-4 PK36 a Seseña, Km 2,700
45223 Seseña (Toledo)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tel. 902 73 42 43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 07/2016

10 cosas que debes saber sobre... automatizar tu dispositivo Android

Usa Cortana como tu asistente personal virtual

El asistente personal de Microsoft, Cortana, está disponible en la tienda Play y te ayuda con toda una serie de tareas cotidianas. Una de las grandes características es poder realizar un seguimiento de vuelos, envíos, etc, que te ahorran la molestia de tener que iniciar sesión, o introducir tus datos para acceder a sitios web. Además, envía recordatorios, crea citas, envía correos, SMS, y mucho más.



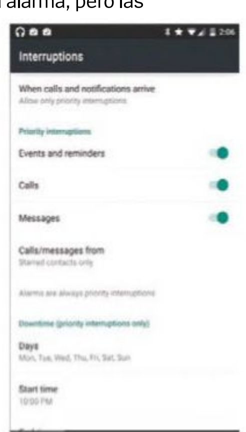
Borra la caché

La memoria caché del dispositivo se llena cuando lo has usado durante un largo tiempo, la ocupación de esa memoria, puede provocar una bajada del rendimiento del teléfono. App Cache Cleaner de INFOLIFE LLC te avisa de que borres la caché una vez que llega a un cierto nivel predefinido o incluso la borra automáticamente por ti. Ajústalo para que haga una limpieza diaria cuando el teléfono no se está usando (por la noche) y disfruta de un mejor rendimiento.



Silencia alertas con el modo Prioridad de Android Lollipop

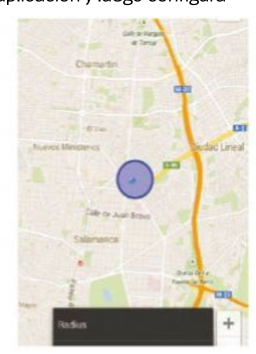
Si has puesto tu teléfono para que te despierte por la mañana con una alarma, pero las notificaciones no paran de sonar y no te dejan dormir, hay una solución. Con el modo Prioridad de Lollipop puedes definir cuando deseas que el teléfono entre en modo silencio, y cuando no. Puedes configurarlo para que se silencie de tal a tal hora y en los días de la semana que desees.



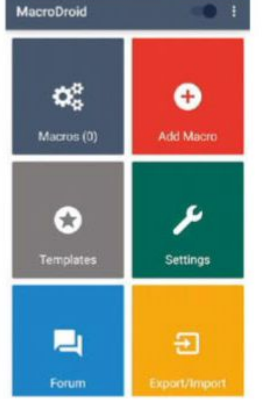


Envía un mensaje al llegar a una ubicación específica

Si vas conduciendo y necesitas enviar un mensaje de texto para decir que vas de camino, tu teléfono puede hacerlo automáticamente con la aplicación gratuita Automated Device de Daniel Herrero. Descarga e instala la aplicación y luego configura cuidadosamente las reglas que quieras aplicar, teniendo en cuenta la ubicación específica en la que te encuentres, el texto del mensaje, y los contactos a quién quieres enviarlo. Además de este, permite generar otros eventos de automatización.



Crea macros a la medida con MacroDroid



La app MacroDroid de ArloSoft permite configurar acciones personalizadas que se activan cuando se cumplen ciertas circunstancias. Por ejemplo, puede subir a Facebook de forma automática la última foto hecha, con sólo agitar el teléfono. La app es gratuita, aunque tiene anuncios, y sólo te permite crear hasta cinco macros, pero puedes actualizar a la versión Pro a través de compras dentro de la propia app, que te ofrecen un número ilimitado de macros.

Habilita ciertas acciones en base a tu ubicación

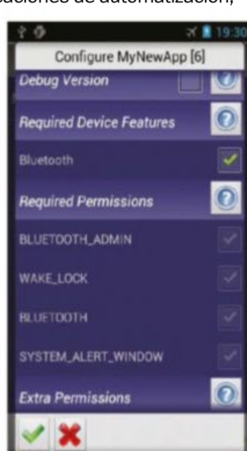
Llama es una app de reconocimiento de ubicación que puede utilizar para automatizar funciones según el lugar donde estés. Utiliza las antenas de telefonía para localizar tu posición, y al llegar a un sitio concreto, se activa la acción automatizada. Puedes silenciar el teléfono al llegar al trabajo o activar automáticamente el reproductor de música cuando llegues al gimnasio. La precisión está limitada por el número de antenas de telefonía móvil de la zona.

Gestiona reglas complejas

Atooma trae muchas acciones inteligentes, pero también puedes crear las tuyas propias, con el principio de "Si sucede X, hacer Y". Programa reglas bastante complejas, con hasta cinco condicionantes (que desencadenan la tarea automatizada) y cinco reacciones (tareas automatizadas que hace) para cada regla definida. Por ejemplo, puedes configurarlo para silenciar el móvil al llegar a casa después del trabajo y cuando los niños duermen.

Haz tus propias aplicaciones de automatización

Si manejas bien Tasker, seguro que te gustaría crear tus propias aplicaciones de automatización, pero no tienes la paciencia para trabajar con extensos códigos, para eso está Tasker App Factory. Necesitarás la app Tasker para usarlas, pero se puedes hacer, publicar y vender tus propias automatizaciones. Ten en cuenta que se trata de un plugin en vez de una aplicación independiente, pero te ahorras el código.



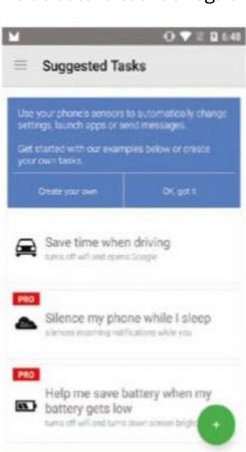
Actualiza aplicaciones automáticamente

Es una app antigua, sin soporte técnico y da problemas con algunas apps de pago, pero Changelog Droid puede ser muy útil para actualizar de forma automática tus apps. Revisa las aplicaciones instaladas y averigua si hay actualizaciones disponibles. Puedes configurarla para que las apps se actualicen de forma automática, pero te recomendamos que sólo lo hagas con las apps más antiguas y gratuitas.



Configura el ahorro de batería

Una de las mejores tareas para automatizar es la que minimiza el consumo de batería cuando llega a un mínimo. Cuando la batería llega a un tanto por ciento, se puede reducir automáticamente el brillo de la pantalla y desactivar el WiFi, ahorrando el gasto de batería. No tienes ni que programarlo, ya que ya viene hecho dentro de la app. Todo lo que tienes que hacer es activar la función y la aplicación se encarga del resto.



OPTIMIZA TU TELÉFONO



Dale a tu dispositivo un impulso extra con la ayuda de estas aplicaciones

No importa el dinero que te gastes en tu teléfono Android, nunca te parecerá perfecto. Ya sea la duración de la batería, una CPU escasa o tal vez demasiado bloatware, siempre hay algo que se puede mejorar. Hay quién decide rootear su dispositivo para sacar algo más de él, pero la mayoría acude a la Play Store en busca de una aplicación que le ayude a solucionar los inconvenientes que ven en sus dispositivos.

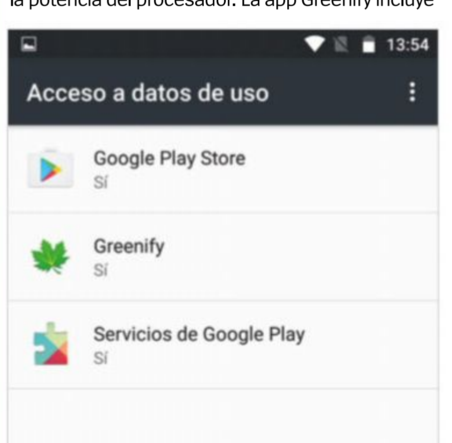
Si bien muchas de estas aplicaciones son completamente seguras y ofrecen una buena solución, hay toda una serie de aplicaciones que no sirven prácticamente para nada y pueden causar un daño significativo en el dispositivo. Con esto en mente, nos gustaría recomendarte las aplicaciones que debes utilizar, sólo para que te sientas seguro. Pero no te asustes, ya que una vez que tengas las aplicaciones idóneas, serás capaz de dar a tu dispositivo un impulso extra. Con estas soluciones rápidas sacarás el máximo partido de tu dispositivo, y aunque algunas mejoras no sean a largo plazo, la mayor parte de ellas incrementarán la facilidad del uso cotidiano de tu teléfono. En el fondo, resulta una opción mucho más barata que cambiar permanentemente de teléfono con nuevos contratos. Estos cambios te ayudarán a que disfrutes del teléfono más que antes.

Hiberna las apps de alto consumo

Con Greenify acelera las tareas básicas paralizando las aplicaciones que más recursos consumen



Todo va muy bien si cuentas con el último procesador Snapdragon o Qualcomm en tu dispositivo, pero esto no sirve de nada si tu CPU está siendo devorada por las apps instaladas. Aunque no tengas ninguna aplicación abierta de forma activa en el dispositivo, eso no evita que trabajen en segundo plano, consumiendo la potencia del procesador. La app Greenify incluye una característica de hibernación, que en esencia pone estas aplicaciones en modo reposo, lo que significa que dejarán de trabajar y por lo tanto de consumir la CPU del dispositivo. De manera instantánea te darás cuenta de la diferencia de velocidad, y te ayudará a prevenir otros problemas comunes en Android, como el consumo en exceso de la batería y el sobrecalentamiento.



1 Permite acceso a Greenify

Cuando abres Greenify por primera vez, debes permitir a Greenify el acceso a los datos de uso. Con esto, la aplicación será capaz de vigilar muy de cerca el consumo que las aplicaciones hacen de la CPU del dispositivo.



2 ¿Cuál bloqueo?

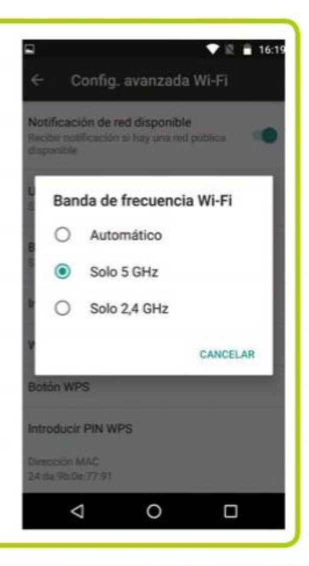
Tras pulsar en el signo "+" realiza una exploración inicial de las aplicaciones que se están ejecutando. Lo único que tienes que hacer es seleccionar una de las aplicaciones para que inicie su proceso de hibernación.

3 Pon en hibernación

Tras seleccionar la app en cuestión, pulsa el botón "zzz" en la parte inferior para poner la app en hibernación. La app se mantendrá así hasta que vuelvas a activarla a través del menú de información de aplicaciones.

Mejora la banda de frecuencia WiFi

La mayoría de dispositivos Android pueden funcionar en la banda de frecuencia de 5 GHz (rápida como un rayo), pero por defecto, muchos vienen configurados a 2,4 GHz. La diferencia es enorme y es probable que consigas mejor señal si usas 5 GHz. Para cambiar la banda de frecuencia, ve a Ajustes> Wi-Fi. Luego pulsa en el icono de tres puntos para desplegar el menú y elige la opción "Ajustes avanzados". Después pulsa en "Banda de frecuencia Wi-Fi", y elige "Solo 5 GHz". Para que se aplique el cambio es necesario que reinicies el dispositivo.



Optimiza la temperatura

El sobrecalentamiento es un problema en muchos teléfonos Android, y no se debe tomar a la ligera. El exceso de calor que emite el dispositivo es perjudicial tanto para la la batería como para el procesador, por lo que mantenerlo fresco es importante. Descarga la app Cooler Master de la Play Store, para hacer un seguimiento en tiempo real de la temperatura del dispositivo. Un valor alrededor de los 25 grados se considera normal, pero si es más alto, pulsa en "Detect Overheating Apps" para averiguar qué app causa el sobrecalentamiento y cerrarla.





Obtén la velocidad de navegación ideal

Las opciones ocultas de Chrome imitan la velocidad de navegación de escritorio



A veces Chrome, puede resultar lento, en comparación con la versión de escritorio del navegador. Aumentar la velocidad estaría bien, y la solución está dentro del propio Crome, en las funciones experimentales, pero has de manipular estas características con mucha precaución, ya que podrías causar más mal que bien. Estas características están todavía en su fase de desarrollo y no debes configurarlas a menos que realmente sepas lo que estás haciendo. Sin embargo, este ajuste inteligente que vamos a tratar es completamente seguro y le dará a Chrome acceso a más memoria del dispositivo. Aquí te contamos cómo hacerlo.

chrome://flags
chrome://flags
chrome://flags
chrome://flags

¡Atención! Estos experimentos pueden ser peligrosos

ADVERTENCIA Estas funciones experimentales pueden cambiar, dejar de funcionar o desaparecer en cualquier momento. No ofrecemos ningún tipo de garantía de lo que pueda ocurrir si se habilita alguna de estas funciones experimentales, y es posible que el navegador se bloquee repentinamente. Bromas aparte, ten en cuenta que el navegador puede eliminar todos

1 Ve a los ajustes ocultos

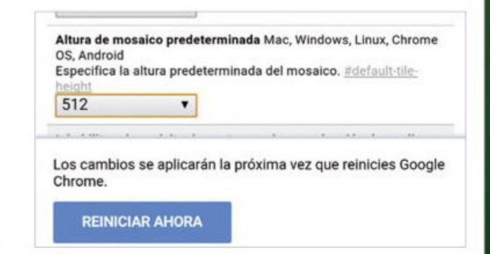
Abre una pestaña nueva en el navegador Chrome de tu dispositivo Abdroid y teclea la URL **chrome://flags.** Tras unos pocos segundos, se cargará la página con los ajustes experimentales.

2 ¿Qué ajuste es?

La lista de características es muy larga y no es fácil encontrar el ajuste que buscamos. Baja hasta "Ancho de mosaico predeterminado" y "Altura de mosaico predeterminada".

Ancho de mosaico predeterminado Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android
Permite especificar el ancho de mosaico predeterminado. #default-tile-width
Predeterminado ▾
Altura de mosaico predeterminada Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android
Especifica la altura predeterminada del mosaico. #default-tile-height
Predeterminado ▾
Inhabilitar el requisito de gesto para la reproducción de medios Android





3 Cambia el predeterminado

Si es la primera vez que accedes a este menú, ambas opciones tendrán el valor predeterminado. Para cambiarlo, pulsa en el valor predeterminado y se abrirá un menú.

4 Haz los cambios

Para los teléfonos más nuevos, elige 512 en ambos menús (así se destina mayor RAM para el uso de Chrome). En teléfonos antiguos o con menos de 1 GB de RAM, selecciona la opción 256.

5 ¿Funciona?

Pulsa el botón "Reiniciar ahora", de la parte inferior de la pantalla para guardar y aplicar los cambios. Visita algunas páginas web y para ver si la velocidad de navegación ha mejorado.

Mantén el dispositivo en plena forma

Sigue estos prácticos consejos para mantener el funcionamiento del dispositivo a punto y ágil, pero además intenta evitar las prácticas peligrosas que ralenticen su rendimiento



Un mantenimiento regularmente

Si vas a usar tu dispositivo durante algunos años, deberas mantenerlo en buenas condiciones por dentro y por fuera. Acostúmbrate a desinstalar las aplicaciones que no utilizas, liberando espacio de almacenamiento, y echa un ojo a la temperatura general del dispositivo.



Calibra la batería

Para maximizar la vida útil de la batería del dispositivo, deberás calibrarla frecuentemente. Para ello, deja que se consuma completamente hasta el 0%, antes de volver acargarlo hasta el 100%. Esto ayudará a garantizar que la batería está funcionando a su máximo de capacidad absoluta en todo momento.



Pasa un antivirus

Hay multitud de virus pululando por ahí, por lo que un análisis periódico con una app antivirus es esencial. Estas apps pueden encontrar archivos maliciosos en lo más profundo del sistema, y también eliminan cualquier amenaza del dispositivo. Pero una de las mejores cosas de muchos antivirus es que son gatuitos.



Aumenta la batería hasta un 20%

Incrementa fácilmente la duración de la batería del dispositivo

La Play Store está repleta de aplicaciones de ahorro de batería, que en realidad hacen muy poco. Sin embargo, las que funcionan bien, consiguen prolongar y mejorar la vida de la batería. Battery Doctor es de estas últimas, y resulta una herramienta muy útil optimizando la forma en que el dispositivo usa la batería. Es rápida mostrando cómo la batería lleva a cabo su trabajo, y señalando las áreas en las que más consumo tiene. Pero en lugar de tener que cambiar manualmente esta configuración tú mismo, incluido el botón "Optimizar" permitirá agilizar las funciones básicas del dispositivo además de ayudar a extender su vida útil.



Tiempo por tareas
Todos sabemos que la batería se agotará más rápido si llevamos a cabo ciertas tareas. Para tener una idea aproximada de las tareas que podemos realizar y durante cuanto tiempo, echa un vistazo al apartado "Batería restante".

Problemas de carga
Si la batería no se carga correctamente, pulsa en el botón "Carga", para ver un posible diagnóstico del problema. Podrás averiguar si el problema viene de la propia batería, del cargador que estés utilizando, o si el problema está relacionado con el software.

Optimiza
El botón "Optimizar" verá la mejor manera de optimizar el uso de la batería. Vale la pena utilizar esta opción cada vez que cargues tu dispositivo , verás como la diferencia es más que notable .

Cambia de modo
Al deshabilitar ciertas funciones del dispositivo, podrás prolongar la duración de la batería. Battery Doctor cuenta con una serie de modos predefinidos de ahorro de batería, que puedes seleccionar fácilmente desde el botón "Modo" de la parte inferior de la aplicación.

Desactiva el WiFi
Uno de los grandes consumidores de la batería es la conexión WiFi, por lo que deberías asegurarte de desactivarla cuando no la utilices.

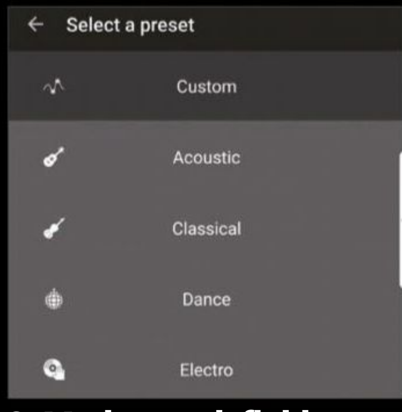
Mejora la salida de audio



Ajusta los niveles de graves y agudos para mejorar el audio, con Ecualizador+ mp3 Player Volume



1. Controles de audio
Al abrir la aplicación, selecciona el icono del ecualizador en la parte inferior. Luego, mueve el control deslizante Bass para ajustar los niveles de graves a tu gusto.



2. Modos predefinidos
Como alternativa, pulsa en la pestaña Preset, de la parte superior, para elegir un modo predefinido de equalización, estos cambian la forma cómo el dispositivo transmite el audio.



Evita apps pesadas
Aconsejamos las apps antivirus en general, pero algunas suites de antivirus para móviles son muy voluminosas y pueden causar una cierta desaceleración significativa en tu dispositivo. Antes de instalar una aplicación, en su página de la Play Store, echa un vistazo a su tamaño instalar. Más de 2 o 3 MB, no merece la pena.

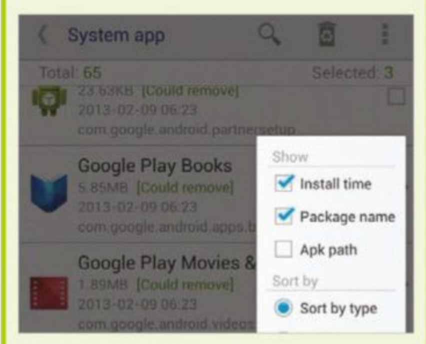


Cuidado con rootear
Rootear un dispositivo permite desbloquear ajustes que ayudarán a mejorar su funcionamiento, pero es peligroso si no sabes exactamente lo que estás haciendo. Echa un vistazo a nuestra Zona Hacker y el foro XDA para saber más sobre el tema, si realmente te interesa, y antes de adentrarte en lo más profundo del sistema.



No intentes reparar la pantalla
Ten cuidado con las tareas relacionadas con la mejora de la pantalla del dispositivo. La mayoría realmente no hace nada, y algunas pueden dañar los niveles de brillo. Incluso, en contadas ocasiones, pueden hasta provocar, lo que se conoce como "píxeles muertos" en la pantalla.

Optimiza con aplicaciones root

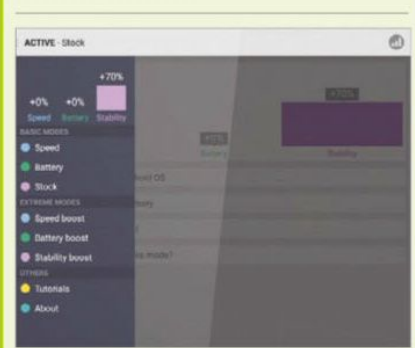


System App Remover

El bloatware ralentiza el dispositivo, por lo que puedes usar System App Remover para eliminar de forma sencilla este tipo de aplicaciones, que no vas a utilizar.

SetCPU

Cambia los niveles de procesador en un instante para agilizar el rendimiento, hacer que las aplicaciones se ejecuten más rápido y prolongar la duración de la batería.



Root Booster

Una de las características clave de Root Booster es la de hibernación, para optimizar el sistema operativo, y tener un menor impacto en el uso de la memoria RAM.

Link2SD

Link2SD cierra la brecha entre el almacenamiento interno y externo. Permite liberar espacio interno, transfiriendo archivos a memorias externas y viceversa.

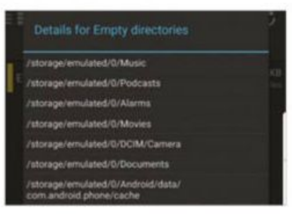
App Ops

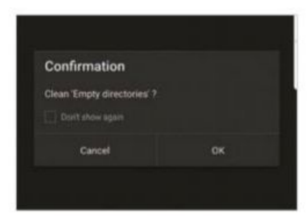
¿Tienes una aplicación instalada, pero que pide demasiados permisos? App Ops permite revocar los permisos a los que tienen acceso ciertas aplicaciones.

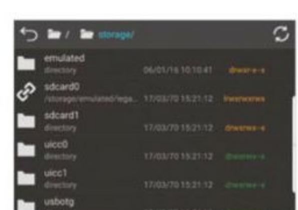
Elimina archivos residuales

Busca en los directorios del teléfono para liberar espacio

Antes de borrar los archivos almacenados en caché para ganar más espacio, deberías borrar los archivos residuales. Dependiendo de lo nuevo que sea tu dispositivo, algunos directorios estarán más vacíos o llenos, pero te sorprenderá la cantidad de archivos residuales que hay almacenados dentro. SD Maid sigue siendo la aplicación más importante para localizar y eliminar estos archivos de sus directorios.







1 Selecciona tus directorios

Utiliza el sistema de búsqueda de SD Maid para localizar los directorios que deseas limpiar. Algunos aparecen vacíos, pero pueden tener archivos residuales.

2 Confirma el borrado

Aparece una ventana, pulsa "OK" para confirmar. Dependiendo de los archivos que se vayan a eliminar, este proceso puede tardar hasta cinco minutos.

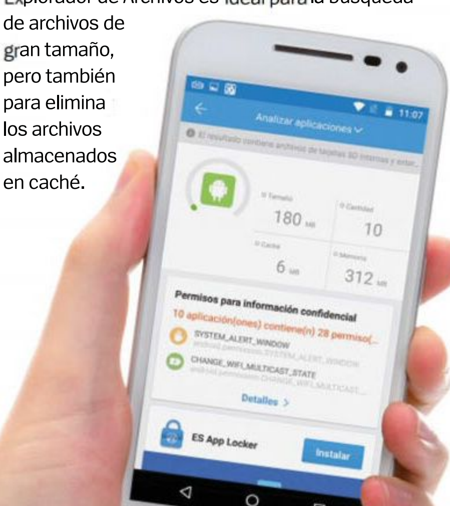
3 ¿Qué queda?

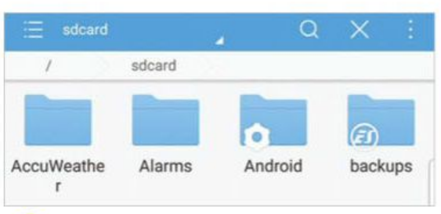
También puedes eliminar manualmente los archivos residuales dentro de los directorios. Es aconsejable hacer esto, por si acaso han pasado por alto algún archivo.

Borra para siempre archivos de caché

Libera espacio y aumenta la velocidad de tu dispositivo

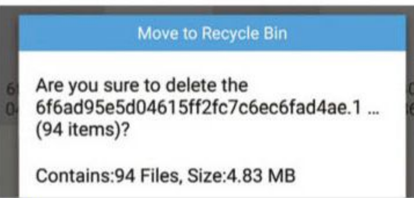
Muchos piensan que los archivos almacenados en caché son algo que sólo trasciende a los ordenadores, pero nada más lejos de la realidad. También tienen cabida en los teléfonos inteligentes, especialmente si utilizas aplicaciones que requieren inicios de sesión y acceso a ciertos permisos del dispositivo. La aplicación ES Explorador de Archivos es ideal para la búsqueda de archivos de gran tamaño, pero también para elimina los archivos almacenados en caché.





1 Busca el almacenamiento

Ve a la sección de almacenamiento y busca las aplicaciones instaladas. Verás una opción de archivos en caché, que contendrá todos los archivos en caché que puedes eliminar.

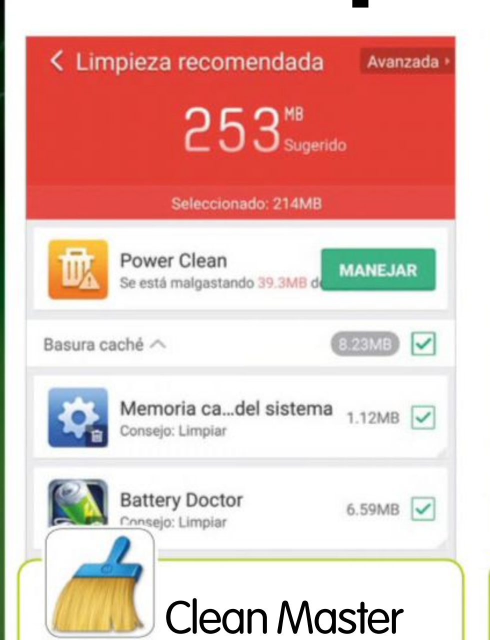


2 Selecciona y elimina

Pulsa y mantén sobre un archivo para abrir su pantalla de selección, antes de pulsar otros archivos para eliminar. Confirma la eliminación pulsando el icono de la papelera (arriba).

Dale un buen repaso interno a tu dispositivo

¿Cuál de estos productos de limpieza interna es más eficaz?







	Clean Master	Sólo limpiador	CCleaner
Exploración inicial	La velocidad es prioritaria en el análisis inicial de Clean Master. Quizás no es tan a fondo como la de los otros, pero va a detectar la mayoría de los archivos y directorios que necesitan una limpieza a fondo.	Nos encanta cómo Sólo limpiador proporciona una visión completa del estado actual de tu dispositivo. Dependiendo de lo nuevo o viejo que sea el teléfono, esta exploración inicial puede llevar más o menos tiempo.	El análisis inicial de CCleaner es el más lento de los tres, pero el más completo, y hace un gran trabajo localizando dónde se encuentran las mayores obstrucciones de espacio dentro de tu teléfono, que otros no encontrarían.
Sistema de búsquedas	Todos los elementos que se has seleccionado para ser borrados aparecen tras la exploración inicial. Usa las opciones avanzadas para buscar archivos específicos. Es un sistema que funciona bastante bien.	Aparecen listas de diferentes secciones en la página principal de la app, lo que facilita encontrar cualquier archivo o carpeta que busques. Cada sección se divide en subsecciones para una mejor identificación.	Los archivos y carpetas se clasifican en diferentes pestañas, lo que facilita identificar las áreas que deseas borrar. No hay un botón de búsqueda, sin embargo, lo que hace es rastrear lo que ralentiza el rendimiento.
Sistema de borrado	La aplicación no recomienda borrar más de 1 GB de espacio, y el proceso de borrado en Clean Master es sorprendentemente rápido. Pero esta rapidez, sin embargo, conduce a un ligero sobrecalentamiento.	La eliminación de archivos requiere escanear diferentes áreas del dispositivo, lo que significa que también debes iniciar el proceso de eliminación de varias áreas. Preferiríamos poder eliminarlos de una sola vez.	Al igual que el proceso de escaneado, los tiempos de borrado son minuciosos y largos. Si se trata de archivos y directorios grandes, puede que la aplicación incluso se bloquee momentáneamente, en alguna ocasión.
» Conclusión	Carece de la minuciosidad de la app CCleaner, pero gana en cuanto a velocidad. Nos preocupa el sobrecalentamiento, pero aún así, es una gran aplicación.	Es la opción recomendada para los que buscan un mayor control de las áreas del dispositivo que desean limpiar. Con un buen sistema de menús y listados.	Si el tiempo es tu prioridad, entonces CCleaner no es para ti ya que en escaneado y borrado los tiempos son largos. Sin embargo, es más profunda que la competencia.

Crea tu propio centro multimedia

Mejora tu configuración de audio

Actualiza la experiencia de juego

Transmite todo

Todo lo nuevo de Android TV

¿Te pondrás las gafas de RV?

DOMINA TU MULTIMEDIA

Explora el hardware y el software de Android para controlar el ocio multimedia

El universo Android está cambiando a gran velocidad. El SO más popular del mundo que se limitaba a teléfonos inteligentes y tablets, ahora resulta muy común verlo en dispositivos de todo tipo, desde neveras hasta coches. Y eso, va a abrir nuevas y variadas opciones, aumentará la competencia y reducirá los precios.

Podría decirse que el mayor avance en la tecnología relacionada con Android se encentra en la forma en que consumimos los archivos multimedia. Una gran cantidad de hardware y servicios de suscripción se han puesto en marcha para ampliar la forma cómo gestionamos nuestros contenidos. No importa si son películas, archivos de audio o juegos, siempre hay algo nuevo para probar. Algunas son nuevas versiones de ideas ya clásicas, mientras que otros aspiran a convertirse en el gran gadget del año.

Echa un vistazo a las siguientes páginas para descubrir los diferentes productos y servicios que te encontrarás durante el 2016.

El streaming es el futuro

Es el momento de vender tu valiosa colección de DVD

El problema de coleccionar los soportes físicos es que ocupa espacio, algo que a muchos de nosotros no nos sobra. Con la velocidad de Internet en constante aumento en todo el mundo, el streaming es ahora una alternativa muy real a la gigantesca colección de las películas y CD que tenemos cogiendo polvo. Con aplicaciones como Google Play Películas, ahora tienes acceso a toda una biblioteca digital de películas descargables que puedes almacenar de forma segura en tu dispositivo, o en la nube, y transmitirla al televisor en cuestión de segundos. Si te gusta reproducir con ajustes de códecs y audio, existen numerosos reproductores de vídeo para ayudarte. Si aún no tienes el VLC Player, descárgalo ya.

Pero si no te sobra el dinero, la idea de tener tu propia filmoteca digital, podría sustituirse por una incursión en el mundo de las suscripciones. Millones de usuarios de todo el mundo han invertido en una suscripción de Netflix, y con razón. Tienes a tu alcance barra libre de películas y series de televisión, por menos de lo que cuesta una entrada de cine. Una de las ventajas de este tipo de servicio en streaming es que es compatible con muchos de los sticks HDMI que hay en el mercado para pasar el contenido a tu televisor. Tanto el Chromecast como el Fire Stick cuestan menos de 40 €, y ofrecen una sencilla manera de transmitir contenido entre dispositivos. Si la venta de contenido físico cae por algo será.

Las plataformas

En España ya está disponible desde hace unos meses la plataforma de streaming Netflix que se ha unido a otras ofertas como Wuaki TV.

Los mejores sticks HDMI del mercado

Google Chromecast



Lo mejor de Chromecast es que funciona con múltiples aplicaciones de Google. Así que no importa si se trata de películas, música, juegos o incluso fotos, tendrás un app disponible para transmitirlo a tu televisor.

Energy Android TV Play



Con este dispositivo conectado a tu televisor, podrás descargar aplicaciones o navegar. Con la app Screen Cast puedes ver en la pantalla cualquier tipo de archivo desde tu dispositivo móvil. Además tiene mando a distancia.

Roku



Muchas personas optan por Roku, porque permite a los usuarios reflejar la pantalla de su dispositivo Android en el televisor, sin importar el tipo de archivo multimedia que estés reproduciendo o la tarea que estés ejecutando.

¿Merece la pena ahora un Nexus Player?

El fantástico Nexus Player de Asus ha ocupado un segundo puesto con la aparición del nuevo Chromecast, pero sigue siendo un dispositivo de gestión multimedia de primer nivel. En esencia, actúa como intermediario entre tu dispositivo Android y un televisor no Android. Lo que más nos gusta del Nexus Player es su integración con Google Play Juegos, y la posibilidad de jugar con varios jugadores en línea completamente creible, desde cualquier juego instalado y compatible, con lo cual es considerablemente más barato que la mayoría de las consolas domésticas. Si no quieres gastarte el dinero en un televisor Android, el Nexus Player es una buene solución.





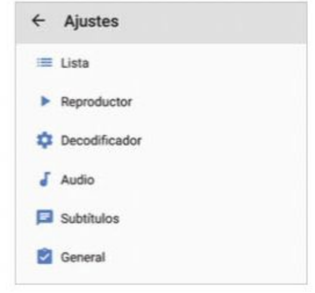
El futuro de la televisión es Android

El concepto de Android en tu televisor nunca había sido tan posible

Gracias a la naturaleza de código abierto de Android, su aplicación a un televisor es mucho más fácil de lo que piensas. Diseñado con el mismo estilo que en tu teléfono, pero con una interfaz orientada al disfrute de los usuarios. Con colecciones de películas y música disponibles al instante, y total compatibilidad con Netflix y YouTube. Algunos de los fabricantes de televisores más importantes del mundo ya han incluido Android en sus artículos. Actualmente se ha asociado con Sony y su sorprendente tecnología Bravia para hacer una experiencia de televisión realmente única. Sin embargo, lo que más nos entusiasma cuando hablamos de Android TV, es que antes o después, acabaremos visionando el contenido descargado, en una fabulosa calidad 4K. La tecnología que incorpora la televisión y Android consigue la colaboración perfecta.

Soluciona problemas de codificación

Una de los inconvenientes del avance de la tecnología es que ahora hay más códecs de vídeo que nunca, y hasta hace muy poco, se necesitaban varias aplicaciones para reproducir los diferentes formatos de vídeo. Con los últimos cambios de la fantástica app Reproductor MX, ya no necesitas más aplicaciones para reproducir vídeo, ya que tiene un menú que proporciona las herramientas necesarias para habilitar el soporte de codec para poder reproducir cualquier archivo de vídeo.



Ve a Decodificador

Abre Reproductor MX, pulsa sobre el icono del menú (arriba a la izquierda) y elige "Ajustes". En la nueva pantalla que aparece ahora, pulsa sobre la opción "Decodificador".



Usa decodificador HW+

Para empezar a habilitar los codecs, activa la opción "Utilizar decodificador HW+" (arriba). Después, selecciona la opción "Códecs de vídeo HW+" (a mitad de la pantalla).



Selecciona tus códecs

Aparecen múltiples códecs para seleccionar, por lo que ve hasta abajo y marca todos los que desees activar. Luego ve a la sección Reproductor del menú principal y prueba con un vídeo.

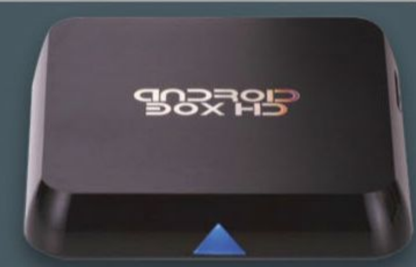


Crea tu propio centro multimedia

Kodi es una ventana única para descubrir nuevas formas de disfrutar de tus contenidos favoritos

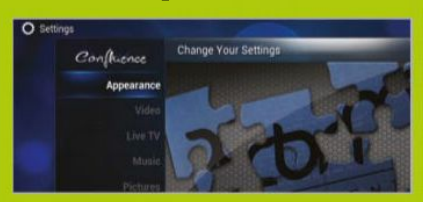
Anteriormente conocido como XBMC, Kodi es un centro multimedia todo en uno, que permite transmitir vídeo, música y enlaces directos de Internet. Mientras que anteriormente estaba enfocado sólo a especialistas, ahora existen decodificadores Kodi a precios baratos para comprar online. Estos boxes son como un lienzo en blanco para que los usuarios de Android más experimentados configuren sus propios complementos para personalizar la forma de uso. Estos complementos realizan funciones diferentes, algunos permiten acceder a contenido normalmente inaccesible. Por ejemplo, Kodi rompe las barreras de acceso a contenido restringido por tu ubicación. Por supuesto, también hay complementos para reproducir tu propio contenido almacenado, pero si lo que quieres es descubrir de nuevos contenidos a los que antes no tenías acceso, hazte con un box de Kodi.





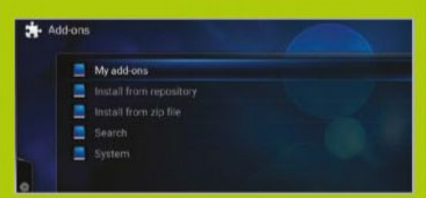
> "Estos boxes son como un lienzo en blanco en el que añadir tus propios complementos"

Pon a trabajar a Kodi en tu dispositivo



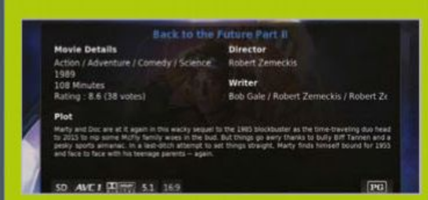
Descarga e instala

Ve a **www.kodi.tv** y descarga la última versión de Kodi disponible. Abre la app y sigue las instrucciones de configuración que aparecen para que funcione correctamente la última versión en tu dispositivo.



Instala los complementos

Abra el menú Add-ons para instalar cualquier complemento de Kodi. Asegúrate de utilizar el sistema de búsquedas para abrir el directorio correcto. A veces necesitarás reiniciar Kodi despues de cargar el complemento.



Pruébalo

Una vez configurado Kodi en tu dispositivo, reproduce una película o dos. Comprueba regularmente el sitio web de Kodi para ver si hay nuevas actualizaciones que incluyen nuevas características.

Elige un proyector portátil

Disfruta de películas y juegos en una pantalla aún más grande

Si tienes una pared blanca "grande", un proyector portátil es una fantástica pieza para tu kit de entretenimento. Sin embargo, elegir el más adecuado puede ser difícil. El ideal sería uno que ofreciera altos niveles de brillo (por encima de los 50 lúmenes) y que cuente con la profundidad de campo suficiente para que el ajuste de la resolución y el enfoque no sea una tarea difícil. Te aconsejamos que uses tu proyector portátil junto a unos auriculares decentes, ya que por lo general, el nivel de audio es bajo y además tendrás que soportar el contínuo ruido del ventilador sonando.



Conexiones sencillas
Para una conexión directa entre el teléfono y el proyector, lo mejor es usar un cable microUSB. Sin embargo, la mayoría de los proyectores también tienen puerto HDMI y ranuras para tarjeta SD

Resolución nativa
Es difícil encontrar un proyector portátil que reproduzca a 1.080 p, como recurso para una resolución nativa de 1280 x 800. Pero no hay diferencias demasiado evidentes si proyectas en un espacio grande

El tamaño importa
A pesar de su portabilidad, los mejores proyectores portátiles incluyen una óptica que permite proyectar imágenes de hasta 150 pulgadas, o hasta 80 pulgadas si el proyector funciona con pilas



Dale una nueva vida a los juegos móviles

Aparta tu Xbox y prueba la Nvidia Shield

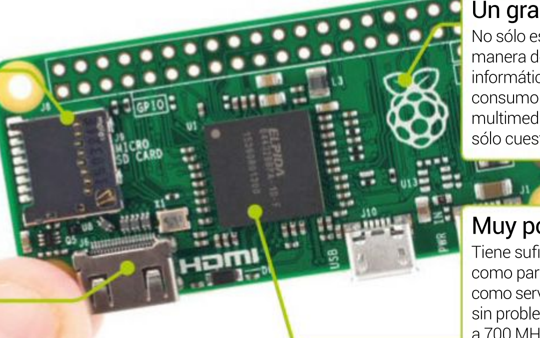
Los juegos móviles nunca habían sido tan populares como ahora, pero todavía faltan las consolas dedicadas a ellos. La Nvidia Shield utiliza principalmente su propio tablet, el K1, que lleva una GPU de cuatro núcleos a 2,2 GHz y utiliza gráficos GeForce propiosde Nvidia, de modo que cualquier juego se ejecuta sin problemas. Un mando de consola específico forma la otra parte de la experiencia y consiguiendo que los jugadores tengan una sensación real de juego de consola. La tecnología todavía tiene algunos problemillas, pero con los juegos móviles mejorando constantemente, Nvidia puede tener la respuesta esperada.



El tablet K1 no sólo sirve para los juegos. Tiene suficiente potencia como para ser un excelente dispositivo de consumo de entretenimiento multimedia

Todo sobre Pi

Este pequeño ordenador revolucionará el consumo multimedia



GPIO extendido
Los pins de montaje lateral se pueden utilizar para conectarse a una matriz de LEDs de potencia, motores y mini pantallas, muchisimas posibilidades de conexión

Conexión HDMI
Hay un mini puerto HDMI en la parte superior del Pi Zero, lo que permite una fácil conexión a cualquier televisor, smartphone, o un monitor

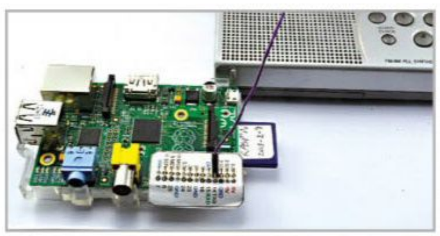
Un gran precio
No sólo es una gran manera de aprender informática y mejorar el consumo de archivos multimedia, sino que tan sólo cuesta 5€

Muy potente
Tiene suficiente potencia como para funcionar como servidor multimedia, sin problemas. Se ejecuta a 700 MHz y tiene 512 MB de RAM

Desde su lanzamiento en febrero de 2013, el Raspberry Pi se ha convertido rápidamente en el ordenador más vendido en el Reino Unido. Aunque su objetivo principal es ayudar a enseñar código, los hackers ya han revolucionado todo lo que se puede hacer con esta increíble pieza. Este pequeño ordenador puede ser programado para ejecutar gran cantidad de programas, lo que lo hace ideal para retoques y crear tus propios proyectos para controlar y mejorar la experiencia multimedia. Con un poco de dedicación puedes hacer que Pi funcione como un servidor multimedia, una consola de juegos, o incluso como tu propio navegador de a bordo para el coche. Ah, y ¿te hemos dicho que la nueva Pi Zero sólo cuesta 5 €? Sí, has leído bien, 5€. No importa si nunca has trabajado con Linux, Raspberry Pi es un buen punto de partida para mejorar el consumo de multimedia en tu dispositivo Android.

¿Qué puedes hacer con Pi Zero?

Descubre lo que puedes hacer con este pequeño gadget inteligente y unos pocos conocimientos técnicos



Reforzar cualquier altavoz

Añadiendo una antena al Pi zero, puedes convertirlo en un transmisor de FM portátil. Es una buena solución si deseas compartir la música con los que tienes cerca, o quieres mejorar la señal de una radio FM.



Di pa-ta-ta

Puedes transformar Pi Zero en un reemplazo de la cámara de tu teléfono inteligente. El complemento PiCamera permite grabar vídeo a cámara lenta y animaciones stop-motion. ¡Es mucho mejor de lo que parece!



Crear tu propio juego

Una vez que te has familiarizado con el funcionamiento del Pi Zero, puedes programar tu propio juego. Algunos de los mejores mods para Minecraft se han creado utilizando el Pi Zero como su equipo base.



Cómodas
Tanto las Oculus como las de HTC traen una banda ajustable en la parte trasera de las gafas para asegurarlas y poder llevarlas cómodamente durante largos períodos de tiempo

Para usuarios con gafas
Algunas empresas están modificando el diseño de sus cascos de realidad virtual para poder usarlos con gafas graduadas

¿El precio es justo?
Esta primera línea de cascos RV no es barata. Los Rift se han diseñado como un producto de consumo popular, pero aún asi no bajan de los 400 €

Ilusión óptica
El vídeo dual ayuda a dar el efecto de 3D, incluso con juegos de 2D. Si alguna vez has jugado con una Nintendo 3DS, verás el mismo efecto 3D

La RV es el futuro de los juegos

Oculus y HTC son los que lideran la realidad virtual

La discusión sobre si los consumidores cotidianos están listos para el uso de las gafas de realidad virtual aún está en el aire, pero tras innumerables demostraciones en los últimos meses, podríamos decir que será la manera en que muchos usuarios consumirán los juegos móviles en el futuro. El Oculus Rift es considerado como el producto líder en este campo, ofreciendo una nueva experiencia de inmersión de los juegos móviles. Su sistema funciona de forma inteligente, desdoblando dos canales de vídeo en la misma pantalla, lo que muestra una la ilusión de 3D, cuando en realidad se está jugando a un juego en 2D. El procesador ARM incorporado, no sólo permite ejecutar los juegos a 60 fps, sino que también desempeña un papel esencial en la reducción de la sensación de mareo y ayuda una vez más al efecto 3D.

Aunque es más famoso en el campo de los teléfonos inteligentes, HTC también se ha adentrado en la realidad virtual con su Vive. Considerado como una alternativa al Rift, pero en la gama alta, el Vive incluye una variedad de sensores que ofrecen una experiencia de seguimiento más precisa que el Rift, y una cámara frontal, ha sido añadida para mezclar la física con el mundo virtual. 2016 va a ser el año en el que la RV va a despegar pero, ¿será la manera en la que consumiremos los juegos móviles en un futuro?

Samsung Gear VR



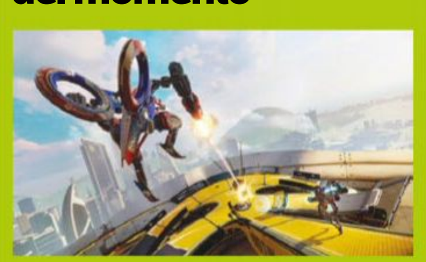
Si tienes un smartphone nuevo de Samsung, el Gear VR es el mejor punto de entrada al mundo de la realidad virtual. Las ranuras de la parte frontal del teléfono, junto con una gran variedad de sensores proporcionan una estructura para disfrutar de una visión 3D. El campo de visión ampliado es ideal para películas y juegos compatibles con la realidad virtual.

Homido VR



Una opción más barata es el Homido VR, pero no es una gran alternativa a las Google Cardboard. Usa dos lentes montadas en la parte frontal, que se pueden ajustar en función del teléfono que coloques, también puedes ajustar la distancia entre los ojos y las lentes. Es de los pocos que permite el uso con gafas graduadas.

Los juegos RV del momento



Rigs: Mechanised Combat League

Robots y deporte no es algo que veamos demasiado, pero *Rigs* hace que parezca divertido. Tú llevas el control de uno de los robots y debes marcar más goles que tu oponente. Cuentas con una gran cantidad de armas para ayudarte.



POLLEN

POLLEN es una visión ligeramente diferente del género de aventuras. Los jugadores deben averiguar qué es lo que pasó con la nave espacial en la que se hayan. Encuentra objetos y resuelve enigmas para dar con la respuesta.

Lucky's Tale

Si te gustan los clásicos juegos de plataformas en tercera persona, Lucky's Tale es para ti. Cuenta con todos los ingredientes "old school", así como nuevas características que se adaptan a una experiencia de realidad virtual.

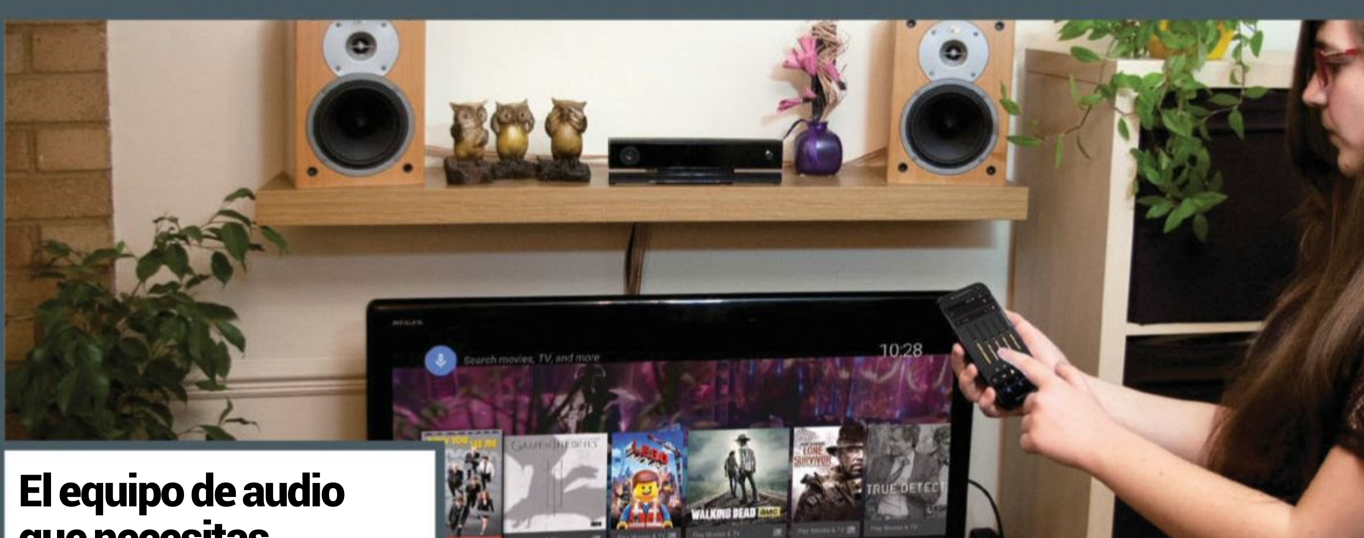
Dreadhalls

Los juegos de terror FPS siempre han dado mucho miedo, pero con unos cascos RV vas a pasarlo realmente mal. Se trata de encontrar la salida para escapar del laberinto en el que estás atrapado. Con sustos constantemente.

EVE: Valkryie

ES uno de los primeros juegos multijugador disponible para cascos RV. Se centra en la batalla, por lo que verás gran cantidad de explosiones, bolas de fuego y una carnicería absoluta a lo largo de todo el juego.





Mejora el audio de tus juegos

Complementa tu kit de juegos con los artículos de audio del año

La manera cómo disfrutamos de la música ha cambiado en los últimos 12 meses. Los servicios de música en streaming han aumentado en popularidad, con usuarios dispuestos a pagar una suscripción mensual para acceder a millones de canciones y álbumes en vez de comprar CDs. Pero no sólo ha cambiado el software de nuestro consumo musical, el hardware que utilizamos también ha cambiado. Los altavoces de los teléfonos inteligentes han aumentado su calidad, convirtiéndose en un reemplazo real de los altavoces portátiles. Incluso algunos teléfonos de gama alta se equipan con la tecnología Dolby para mejorar la calidad de sus altavoces.

Pero si eres un auténtico melómano, deberías hacerte con unos altavoces o auriculares de gama alta. Aunque antes de elegir cuáles, debes considerar algunos factores. Por un lado, asegúrate de que la frecuencia se ajuste correctamente para reproducir sonidos graves de alta calidad, y a la vez gestionen adecuadamente agudos y bajos. El volumen es también otro factor importante a tener en cuenta, porque es posible que te sorprenda lo mal que reproducen el sonido, algunos altavoces, a un volumen más alto, con frecuencias de sonido comprimidas y granuladas a partir de cierto nivel de volumen. A veces el precio no compensa, los altavoces de gama alta son caros por algo.

El equipo de audio que necesitas

Cowin Ark 4:1



Este altavoz barra de sonido trabaja en tamdem para producir un sonido envolvente a un precio decente. Cuenta con controles de reproducción básicos en la parte superior del altavoz.

B&O Play H3



Aunque B&O es más famoso por sus altavoces, sus auriculares H3 ofrecen un nivel de bajos increíble para su tamaño y son lo suficientemente cómodos, como para usarlos durante mucho tiempo.

Orbitsound A70



La barra de sonido A70 es increíble asociada a un televisor, su subwoofer que la acompaña, ayuda a añadir ese toque adicional de "empuje" a su audio.

Transmite todo

Convierte cualquier altavoz antiguo en uno con conexión WiFi gracias a Chromecast Audio

A nadie le gusta tener un montón de cables saliendo por detrás del altavoz, gracias a la transmisión inalámbrica podrás deshacerte de la mayoría de ellos. Google Cast estrecha el camino entre el smartphone y el altavoz para crear una experiencia de streaming sin problemas. La mayoría de altavoces lanzados en el último año son compatibles con Cast, el proceso de transmisión de la alta calidad de archivos. Si tus viejos altavoces carecen de soporte inalámbrico, que seguro que así es, puedes conectarles un dispositivo Chromecast audio, que cuesta menos de 40 € y de esta manera añadirle una conexión inalámbrica.



¿Cuál de estos servicios de música te conviene?

Ponemos a prueba a las mejores aplicaciones de streaming de música



Spotify

Precio **Gratis (anuncios) 9,99€ (sin anuncios)**

Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: Según dispositivo



Google Play Music

Precio **9,99€ (sin anuncios)**

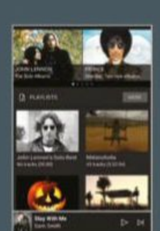
Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: Según dispositivo



TIDAL

Precio **9,99€, 19,99€ (sonido alta fidelidad)**

Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: Según dispositivo



Spotify	Google Play Music	TIDAL
Selección de canciones		
Spotify está por delante de la competencia, con derechos exclusivos de muchas canciones y álbumes. Si buscas una canción difícil de encontrar, Spotify es el lugar idóneo donde deberías buscarla.	Felicitamos a Google porque está añadiendo nuevos artistas a un ritmo alarmante. Sin embargo, de algunos interpretes se echa en falta sus canciones más famosas, y no es el mejor lugar para encontrar las últimas novedades musicales.	A pesar de ser relativamente nuevo, incluye una amplia biblioteca musical, incluidos artistas poco comunes. Cuenta con un pequeño número de exclusivas, muy del interés de los aficionados al rap y al hip-hop en especial.
Calidad de retransmisión		
Aunque transmite por defecto a 160 kbps, tiene una opción de transmisión en "alta calidad" que permite transmitir a 320 kbps. Si tienes un ancho de banda suficiente, esta calidad de retransmisión es simplemente divina.	Se puede mejorar, hasta cierto punto, la calidad del sonido desde el ecualizador incorporado, pero la transmisión estándar es a 320 kbps. Pero para las conexiones a Internet más lentas transmite automáticamente a una menor tasa de bits.	Su argumento de venta es que puedes escuchar cualquiera de sus canciones en alta fidelidad. Es una excelente ventaja, pero deberás asegurarte de que tienes los auriculares necesarios como para poder disfrutarla como se merece.
Caraterísticas extra		
Puedes utilizar la función Seguir para estar al dia de lo que escuchas, y agregarlo a tu biblioteca y listas de reproducción. Es una función social, muy utilizada dentro de la aplicación y, definitivamente, vale la pena echarle un vistazo.	Las listas de reproducción son parte de lo que engrandece a Play Music, ya se trate de una lista de reproducción que tu hayas creado, o que haya creado otro usuario, siempre se convertirán en una gran mezcla para escuchar.	TIDAL cuenta con una gran cantidad de contenido editorial que abarca desde artículos, entrevistas y mucho más. Si de repente descubres un nuevo artista, seguro que encuentras información sobre el mismo para consultar.
Si el motivo principal de invertir en un servicio de suscripción es descubrir nuevos artistas, Spotify, es el mejor. Su biblioteca recibe de manera constante a nuevos artistas, y por lo tanto, nuevas canciones.	**De estos tres servicios de música en streaming, Play Music parece ser la de mayor potencial. Está creciendo a un ritmo alarmante, con Google constantemente añadiendo nuevas funciones. Sin duda una gran opción.**	**El servicio de streaming en alta fidelidad de TIDAL es la opción favorita de los que realmente se preocupan por la calidad del sonido. Si tienes unos auriculares a la altura, esta es una opción de suscripción sólida, con canciones exclusivas.**

Mejora el audio en Google Play Music

No hay una fórmula mágica para conseguir un sonido 10, pero puedes ajustar la configuración de audio dentro de la propia aplicación Play Music. Un ajuste rápido te lleva al ecualizador para conseguir una mejor experiencia musical. Sigue estos pasos para ajustarlo.



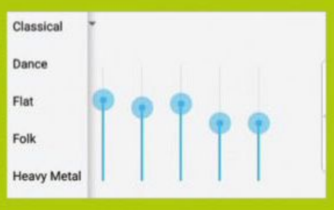
Abre los ajustes

Pulsa en el icono de menú lateral dentro de la aplicación y luego en Ajustes. Una vez aquí, selecciona la opción Ecualizador para empezar a realizar los diferentes ajustes.



¿Qué cambio?

Elige un tipo de ecualización en el menú superior, y luego ajusta los controles deslizantes hasta conseguir el sonido deseado. Graves potentes, refuerza los graves.



Ajustes por género

Si escuchas a un género específico, puedes usar los ajustes de audio preestablecidos, pulsando sobre la opción FX Booster. Pero no es la mejor opción.



Android Pay vs Samsung Pay

Revisamos estos dos sistemas de pago, que harán que te olvides del dinero

Puede que haya cierto apego a los billetes y monedas en todo el mundo, pero parece que quieren hacer desaparecer el dinero en efectivo. El Banco Central Europeo está considerando eliminar los billetes de 500€, el US Treasury (Tesoro de Estados Unidos) está siendo presionado para acabar con el billete de 100$, y hasta el Monopoly está entrando en el mundo de la alta tecnología: hay una versión sin billetes desde el año 2014 y su última versión de tablero viene con un cajero automático. Esta nueva visión sin dinero en efectivo, hará que salgamos a la calle sin la cartera.

El concepto de pagar con el teléfono, está empezando a ser muy popular, empezó con Apple Pay, pero Android le sigue muy de cerca, pisándole los talones al gigante de Cupertino con sus dos principales tecnologías en métodos de pago: Android Pay y Samsung Pay. En este artículo enfrentamos cara a cara a estos dos sistemas de pago, para ver cuál es el que ofrece las mejores ventajas.

¿Cómo funcionan?

Parece muy fácil en la práctica pero ¿qué es lo que sucede bajo el capó, cada vez que realizamos un pago con el móvil?

Los sistemas de pago móvil buscan reemplazar la necesidad de tener que salir a la calle con dinero en efectivo o tarjetas de crédito o débito, garantizando transacciones económicas seguras y sin apenas esfuerzo. El pago móvil combina métodos de cifrado con el NFC (Near Field Communication, la misma tecnología que permite a Android Beam trabajar con eficacia) haciendo uso de una red cada vez mayor, de terminales en establecimientos.

Los teléfonos compatibles con estos sistemas de pago, tienen un chip NFC, que, durante la transacción, se comunica con otro chip similar dentro del terminal del establecimiento, mediante una conexión inalámbrica de corto alcance. Al compartir con rapidez pequeñas piezas de datos a través de la magia de acoplamiento inductivo, no sólo elimina la necesidad de WiFi, sino que apenas consume potencia, lo cual se agradece cuando el teléfono está con poca batería.

Los sistemas aseguran que no se comparten datos sobre el crédito o débito. Android Pay usa el Host Card Emulation basado en la nube para crear un número de reemplazo de un sólo uso, mientras que Samsung Pay logra lo mismo a través de un chip Secure Element, integrado en sus teléfonos móviles. Con el número generado, el comerciante envía esa información al banco o proveedor de la tarjeta, junto con la verificación de que está autorizado para hacer pagos.

¿Y si no tienen NFC? Samsung Pay también utiliza un sistema adicional patentado, igualmente seguro, llamado Magnetic Secure Transmission, que imita las señales magnéticas que se crean al deslizar la tarjeta de crédito. Este sistema se puede usar con los terminales de tarjetas más comunes.

Proceso de transacción
Los terminales recogen la información transmitida y envian el número de un solo uso al proveedor de la tarjeta para el descifrado y la autorización. A continuación, se enviará una confirmación del pago.

Realizando el pago
La tarjeta aparece en la pantalla, pero el número de cuenta no. Tanto Samsung Pay como Android Pay no almacenan o comparten los números de cuenta, en su lugar, generan un número de cuenta de un sólo uso y lo transmiten.

Verificación de la transacción
El teléfono deben estar cerca del terminal (por lo que los datos no pueden ser interceptados en el aire por un ladrón). Las compras se verifican con la huella dactilar (sólo con Marshmallow), PIN, contraseña o un patrón.

Más carteras digitales

LG Pay ha retrasado su lanzamiento, pero hay otros grandes rivales, compitiendo para hacerse con el negocio del dinero virtual

Apple Pay



Creado para dispositivos iOS con el chip Secure Element, Apple Pay funciona de la misma forma que sus rivales de Android. Con 2.500 bancos y más de 1,75 millones de establecimientos en Estados Unidos y el Reino Unido, actualmente es el líder del mercado mundial.

» **Información** apple.com/apple-pay/
» **Funciona con** iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPad Pro, iPad Air 2, iPad mini 3, Apple Watch
» **Disponible en** EEUU, UK, Australia y Canada

Bitcoin



Esta moneda digital gana terreno rápidamente. Los cajeros automáticos están emergiendo, convirtiendo en bitcoins las monedas de todo el mundo, hay un gran negocio Bitcoin entre los usuarios de eBay. Cada vez más tiendas se favorecen de menos tasas en las ventas, al aceptar bitcoins como pago con el móvil.

» **Información** bitcoin.org/en/
» **Funciona con** Android, iOS, Windows Phone, Blackberry
» **Disponible en** Internet

PayPal



Ahora que PayPal es aceptado en muchas tiendas físicas y restaurantes, tiene el potencial suficiente para ser un jugador importante en el pago móvil, con la ventaja de poder solicitar y enviar dinero a otras personas. Gracias a eBay, es ampliamente conocido y de confianza.

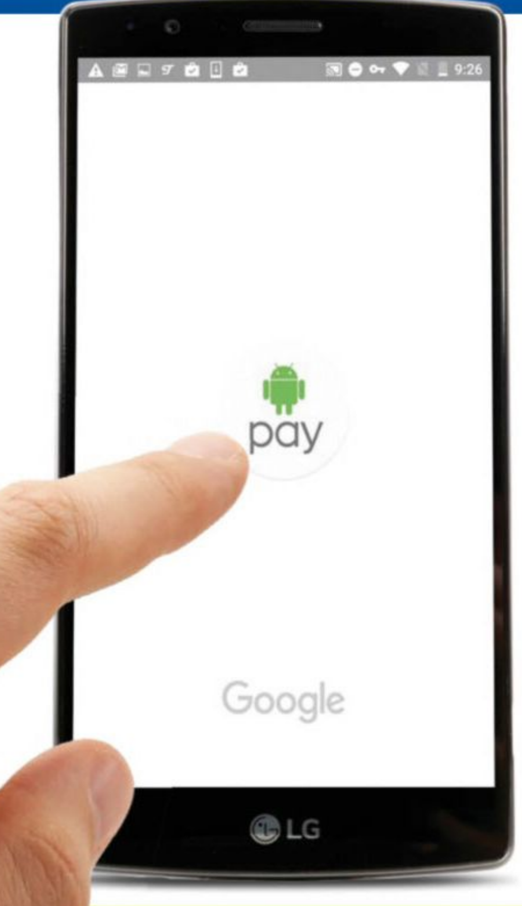
» **Información** paypal.com
» **Funciona con** Android, iOS, Windows Phone
» **Disponible en** Internet

V.me by Visa



Capaz de almacenar hasta 10 tarjetas en tu billetera digital, te permite pagar online a la vez que protege tus datos. Sólo 1.388 minoristas del Reino Unido se han inscrito, aunque tiene el apoyo de la Banca, sólo es usada por Nationwide. Quizás en el futuro...

» **Información** eu.v.me
» **Funciona con** Android, iOS, Windows Phone, Blackberry (todos vía navegador)
» **Disponible en** UK, Europa, USA (como Visa Checkout)



Android Pay

Google dice "Pulsa, paga, hecho", pero ¿es así de fácil?



Android Pay fue lanzado el 11 de septiembre de 2015 para todos los dispositivos con NFC y compatibles con el sistema Host Card Emulation, pero es ahora cuando está teniendo un gran impacto en el comercio minorista en los EE.UU. Con el apoyo de 42 instituciones financieras y más de un millón de establecimientos inscritos, no hay duda de que la entrada de Google en el campo del pago digital ha resultado tener un efecto muy positivo.

Android Pay permite almacenar tarjetas de crédito y débito, y también tarjetas de regalo y fidelidad. Escanea en el establecimiento los códigos de barras que aparecen en la pantalla del dispositivo, para valerte de ofertas y descuentos, y en caso de devoluciones, los reembolsos son igual de sencillos.

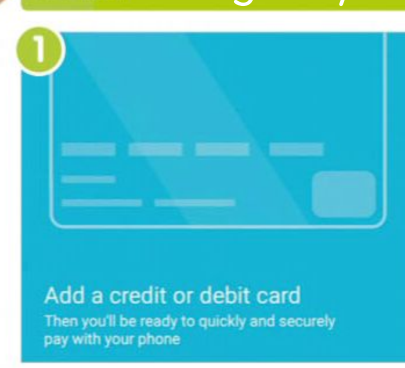
Android Pay también te permite realizar pagos en las aplicaciones de los establecimientos, y se habla de que en un futuro muy próximo también será compatible con los cajeros automáticos, para poder sacar dinero. Sin duda se trata de un sistema más amplio y útil que su predecesor, el Google Wallet, y en el que los defensores del dinero plástico tienen puestas sus esperanzas.

Así como usa el NFC y un código PIN de autorización, Android Pay también usa el escaneo de huellas digitales para identificar al usuario, ofreciendo un mayor nivel de seguridad. También ofrece un sistema de autenticación inteligente, que decide si es apropiado efectuar un pago cuando cuando el dispositivo se considera seguro (por ejemplo, si el teléfono ha sido desbloqueado en los últimos cinco minutos) o si debe emitir una prueba de seguridad adicional para el desbloqueo de información. Se espera que Android Pay esté disponible en España durante el 2016, pero recuerda que tu teléfono debe tener un chip NFC para que puedas utilizar el servicio.

> "Se trata de un sistema más amplio y útil que el de su predecesor, Google Wallet"

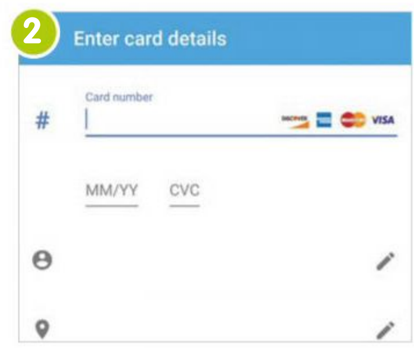
Cómo configurar y comenzar a usar Android Pay

Tras unos sencillos pasos, estarás listo para salir a la calle y disfrutar de las ventajas del pago móvil de Android Pay



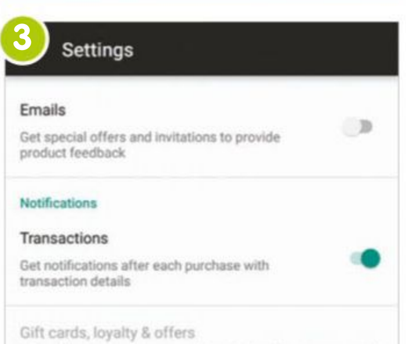
Añade una tarjeta

Una vez que esté disponible en España, podrás descargarla de Google Play. Debes añadir una tarjeta de crédito o débito, así que elige la que tengas asociada a tu cuenta de Google o introduce los datos de otra tarjeta, si lo deseas. Android Pay leerá el nombre y el número escrito en la tarjeta.



Teclea los datos

Si la cámara de tu móvil no recoge correctamente el número de tarjeta, puedes añadir los datos a mano. Teclea el número, los tres últimos dígitos de seguridad de detrás de la tarjeta y tu nombre y dirección. Tras comprobar los datos, la tarjeta será procesada por el sistema.



Ve a los ajustes

Una vez introducida la tarjeta, esta se almacenará en Android Pay, pero antes de ir de compras, ve a los ajustes y marca si deseas recibir notificaciones de tus pagos. Si has añadido una tarjeta de fidelización o de puntos en Android Pay, también puedes activar las notificaciones de ofertas.



¡Sal a comprar!

Android Pay sabe cuando haces una compra (pero, por desgracia, no actúa como la voz de la conciencia). Desbloquea el teléfono si ves el logo de Android Pay en la caja, mantén la parte trasera del teléfono junto al terminal de la tienda, y teclea el PIN si te lo pide. Te avisará al realizar el pago.

Samsung Pay

Este sistema te ofrece muchas formas de olvidarte de la cartera



El mejor valor de venta de este servicio es su amplia aceptación. Mientras que sus rivales dependen en exclusiva de la funcionalidad NFC, Samsung ha lanzado una tecnología patentada llamada Magnetic Secure Transmission, que se activa cuando el terminal no dispone de NFC, y permite que Samsung Pay funcione con los terminales de la mayoría de los establecimientos. Esto hace que a día de hoy, Samsung Pay sea el único servicio que realmente podría tentarte a salir de casa sin la cartera. La compañía coreana reconoce que treinta millones de comercios de todo el mundo cuentan con la tecnología necesaria para usar este sistema de pago.

Al igual que Android Pay, la oferta de Samsung está apoyada por los bancos y los proveedores de tarjetas de crédito más importantes, y también permite comprar, enviar y canjear tarjetas de regalo de minoristas. Su énfasis está en las compras cara a cara en lugar de a través de Internet, sin embargo, se basa en gran medida en su propia tecnología (para usarlo necesitas un dispositivo Samsung compatible). Pero es más que un reto para cualquier competidor cuando hablamos de facilidad de uso (El slogan de Samsung dice "desliza, asegura y paga") y es seguro gracias a Samsung KNOX y ARM TrustZone. Para demostrártelo, te regalan unos auriculares inalámbricos Level U, al introducir tu primera tarjeta en el sistema.

Como pega, hay que decir que Samsung Pay no es compatible con los cajeros automáticos, por lo cuál no permite sacar dinero en efectivo, pero si es compatible con una gran cantidad de establecimientos minoristas. Tampoco es compatible con los terminales más antiguos que requieren insertar la tarjeta por una ranura, y que no son compatibles con los pagos contactless. Lo que puedes hacer, sin embargo, es asociar la misma tarjeta a varios dispositivos, por ejemplo, si compartes una tarjeta con tu pareja, una función que puede resultar ser bastante útil.

Samsung lanzó, a principios de Junio, su sistema de pago Samsung Pay en España.



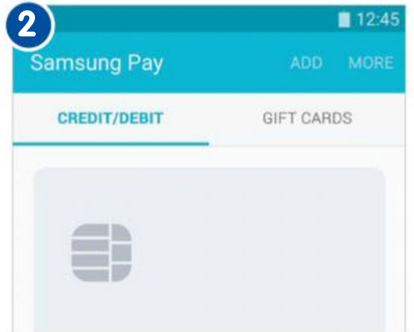
Prepárate para usar Samsung Pay

Si te seduce este sistema de pago súper seguro y de fácil uso, sigue leyendo para descubrir lo que necesitas para tenerlo y usarlo



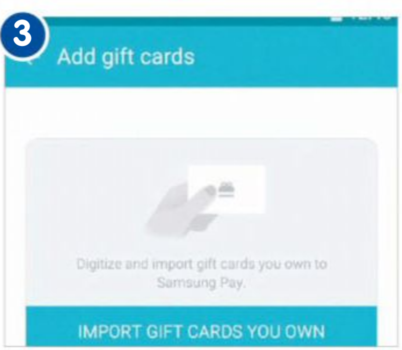
Ajusta la seguridad

Encontrarás Samsung Pay en los teléfonos Samsung compatibles, cuando abres la aplicación por primera vez, aparece un vídeo de introducción, debes inscribirte en tu cuenta de Samsung y se vinculará tu huella digital como método de verificación (o un PIN si lo prefieres).



Añade una tarjeta

Introducida tu huella y una contraseña de apoyo, pulsa el botón "Añadir una tarjeta de crédito o débito", y házle una foto desde la aplicación, encuadrando bien la tarjeta. La cámara detectará la tarjeta de forma automática, pero si no lo hace puedes añadir los datos manualmente.



Verifica la tarjeta

La red de pago y el emisor tendrán un máximo de diez minutos para verificar la tarjeta, puedes añadir otras tarjetas de crédito o débito, tarjetas de fidelización o de regalo. También puedes compartir tarjetas en varios dispositivos. Por seguridad, no se mostrarán los números de cuenta completos.

4

SAMSUNG pay

Ve de compras

Una vez instalado, desliza hacia arriba la pantalla de bloqueo o la de inicio para abrir Samsung Pay. Luego selecciona la tarjeta con la que quieres pagar, luego pon tu huella en el lector o introduce el PIN, y pon tu teléfono junto al terminal de la tienda para completar la transacción.

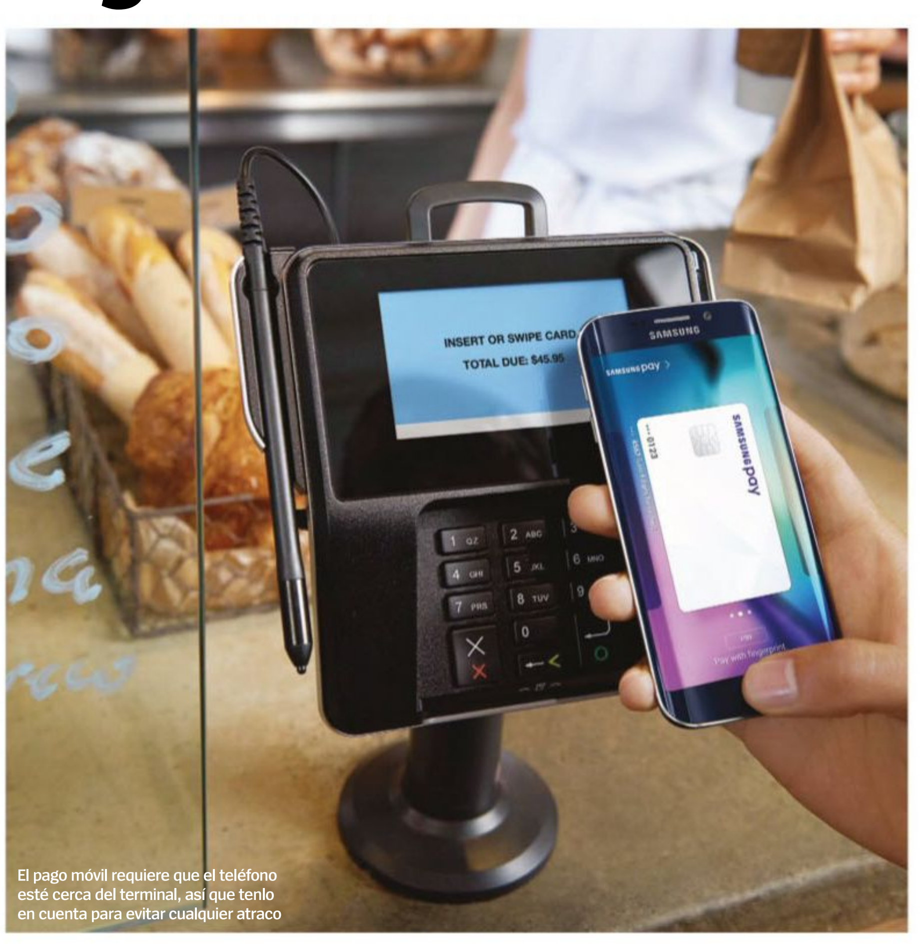
Permanece seguro

Android Pay y Samsung Pay son más seguros que llevar billetes en la cartera

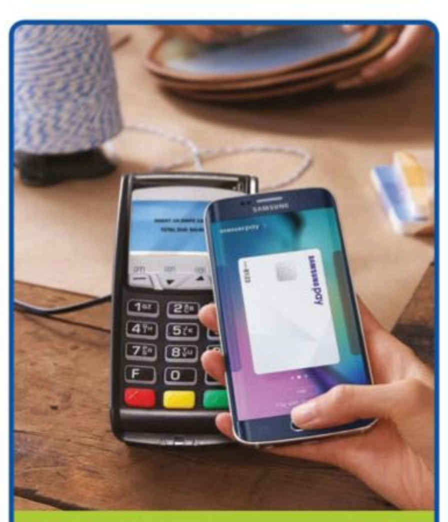
Android Pay y Samsung Pay hacen uso del Near Field Communication (NFC), lo que significa que sólo se pueden transferir los datos cuando el teléfono y el terminal están muy cerca (a escasos centímetros). Al mismo tiempo, prometen que nunca van a almacenar los números de las tarjetas en tu teléfono o en sus servidores.

En su lugar de eso, utilizan lo que se llama la "tokenización" para generar números únicos de un solo uso de la tarjeta de pago. Tus datos financieros son cifrados y almacenados como un "elemento seguro", que se envía con el identificador del comerciante al proveedor de tu tarjeta. Además, tu también estás obligado a confirmar personalmente cada compra.

Incluso si alguien interceptara una transferencia de datos, el resultado sería un galimatías cifrado. Pero sólo para estar más seguro, tu obtendrás una confirmación inmediata de cada pago realizado, y si pierdes el teléfono, puedes bloquearlo de forma remota e incluso borrarlo. Eso es algo que no puedes hacer con el dinero en efectivo.



El pago móvil requiere que el teléfono esté cerca del terminal, así que tenlo en cuenta para evitar cualquier atraco



¿Cómo se usa?

Que no te de vergüenza usar el teléfono para pagar en la caja

Ambos sistemas son fáciles de usar, no tienes ni que abrir una aplicación. Sólo has de desbloquear el teléfono (debe tener habilitado el bloqueo de pantalla) e introducir un PIN o huella digital para confirmar que la cuenta te pertenece. Luego coloca el móvil junto al terminal de la tienda cuando llegue el momento de pagar y recibirás la confirmación de la compra. Android Pay también permite pagar dentro de las aplicaciones.

Disponibilidad

Android Pay	Samsung Pay
Dispositivos compatibles: Cualquier dispositivo con chip NFC, y Android 4.4 KitKat, o superior	**Dispositivos compatibles:** Samsung Galaxy S6, S6 Edge, S6 Edge+, S6 Active, Note 5, S7 y S7 Edge
Tarjetas compatibles: American Express, MasterCard, Visa, Discover, con tarjeta de débito apoyada por el Bank of America, Citi, Navy Federal Credit Union, PNC, Regions, TD Bank, USAA, US Bank y Wells Fargo entre otras	**Tarjetas compatibles:** American Express, MasterCard, Visa, con tarjeta de débito apoyada por el Bank of America, Citi, Chase, Navy Federal Credit Union, PNC y US Bank entre otras
UK/Europa: Sí/No	**UK/Europa:** No
USA/America: Si	**USA/America:** Si
Australia: No	**Australia:** Si
Resto del mundo: No	**Resto del mundo:** No
Infaormación adicional: Disponible muy pronto en Europa y Australia	**Información adicional:** Disponible en España, EEUU, China, Singapur y Corea del Sur y pronto en Brasil, Canadá y Reino Unido



Cara a cara



Android Pay | **Samsung Pay**

Enfrentamos a Android Pay y Samsung Pay para ver cuál de los dos sistemas es mejor

Android Pay			Samsung Pay	
GANA	Dado que hoy en día, el 70% de los dispositivos Android tiene un chip NFC, el número de dispositivos que pueden usar Android Pay es enorme.	**DISPOSITIVOS**	Samsung Pay se limita a los dispositivos de Samsung por ahora, pero podría cambiar durante este año. Aún así, parece que va a ser compatible con menos dispositivos.	PIERDE
 PIERDE	Ahora sólo en EE.UU y en Reino Unido. se puede usar Android Pay, sin embargo, la red de terminales NFC crece muy rápido, lo que garantiza una gran infraestructura .	**DISPONIBILIDAD**	Samsung está disponible en Corea del Sur y EE.UU. con grandes planes de expansión. Su uso del MST hace que sea compatible con la mayoría de los lectores de tarjetas.	 GANA
 EMPATA	Genera un número de tarjeta de un sólo uso en la nube. No todos los dispositivos Android tienen escáner de huellas digitales; por lo que utilizar PIN o patrones es menos seguro.	**SEGURIDAD**	Crea un número de tarjeta de un sólo uso en un chip de elemento seguro dentro del dispositivo. Usa TrustZone de ARM para mayor seguridad y escaneo de huellas digitales.	 EMPATA
 EMPATA	Android Pay es compatible con los cuatro principales operadores de pago: MasterCard, Visa, American Express y Discover. Algunos bancos admiten todos los tipos de tarjetas.	**TARJETAS COMPATIBLES**	Samsung Pay no es compatible con Discover, pero lo será. De hecho, hay una carrera entre Samsung y Android por ver quién consigue el mayor número de proveedores de tarjetas.	 EMPATA
 PIERDE	Puedes realizar un pago desbloqueando el teléfono y colocándolo cerca del terminal contactless. Un toque rápido y ya está. Pero el terminal debe ser compatible con NFC.	**FACILIDAD DE USO**	Samsung Pay usa el mismo procedimiento, pero además se puede usar con los terminales de tarjetas de banda magnética estándar, además de los que cuenten con NFC.	 GANA




Y el ganador es...



En realidad, hay poca diferencia entre estos dos servicios, pero si tienes un dispositivo Samsung compatible, disponer de la tecnología Magnetic Secure Transmission te da una cierta ventaja. Sin embargo, aunque Samsung Pay gana la batalla, por ahora, Android Pay probablemente gane la guerra, gracias a su diversidad de dispositivos y expansión.





A fondo

Cyanogen

Tanto si venía instalada en tu teléfono como si la has flasheado como ROM personalizada, Cyanogen es el mejor "fork" de Android

Cyanogen OS, pasó de ser una humilde ROM personalizada, a convertirse en un boyante negocio de varios millones de dólares, y uno de los nombres más importantes en Android. Las razones son simples: es potente pero delgado, seguro y fácil de usar. Y está disponible para casi todos los dispositivos.

Puedes hacerte con el software Cyanogen desde la comunidad de desarrolladores de la ROM personalizada CyanogenMod y a través de la edición comercial del sistema operativo Cyanogen, preinstalado en algunos teléfonos. Los dos son lo mismo en términos generales de características, aunque si lo tomas desde la ROM personalizada, tienes acceso a actualizaciones más rápidas y regulares.

Lo que hace especial a Cyanogen es un conjunto de características que mejora la experiencia de Android. Conserva el aspecto y la sensación del stock de Android, pero además es compatible con una amplia gama de temas, que permite personalizar el dispositivo sin afectar a su uso. En resumen, Cyanogen parece construido por personas que buscan satisfacer a los fans de Android.

La ROM también empuja hacia delante algunas tareas clave de Android, ofreciendo mayor seguridad. Aunque la segura app de mensajería WhisperPush fue suspendida recientemente, Cyanogen OS sigue ofreciendo las mejores protecciones de privacidad para los usuarios de Android, como veremos en las siguientes páginas.

Tres maneras de tener Cyanogen OS

Cómo conseguir el sistema operativo de Cyanogen

Wileyfox Swift

Este gran teléfono es uno de los sucesores naturales del Moto G. Por su precio de 179 €, obtienes una pantalla HD de 5" y la última versión de Cyanogen OS instalada. Uno de los teléfonos más interesantes aparecidos en los últimos 12 meses.



BQ Aquaris X5

Fabricado en gran parte de aluminio, ofrece un acabado mucho mejor que cualquiera de su gama de precio. El sistema operativo Cyanogen le otorga una experiencia fluida y estable, y a la vez permite personalizar su aspecto facilmente.



Flashea la ROM

Puedes rootear tu teléfono y flashear la ROM tu mismo. Para muchos teléfonos, puedes descargar su versión desde **cyanogenmod.org**, y para otros modelos hay versiones no oficiales.

5 razones para cambiar a Cyanogen

1. Pantalla de bloqueo

Cyanogen OS tiene una pantalla de bloqueo mejorada que muestra más información, y de una manera visualmente más dinámica, que el stock de Android. Con un visualizador del reproductor de música a pantalla completa.

2. Gestos

En lugar de tener que llegar con el dedo pulgar hasta los iconos, en la gran pantalla del teléfono, basta con realizar un gesto específico para poner en marcha una función. Por ejemplo, dibuja una V en la pantalla y se abre la app linterna.

3. Temas

Los temas son tan sencillos como cambiar el color de la escena y los iconos, o algo más avanzado. Puedes descargarlos todos de la Play Store, como harías con una aplicación.

4. Mejora el audio

La ROM Cyanogen viene con la app AudioFX incluida. Esta permite obtener un mejor sonido con los altavoces del teléfono. No funciona con todas las apps, pero si lo hace es muy eficaz.

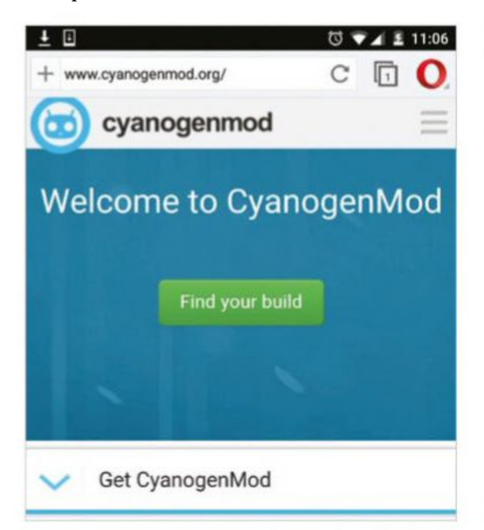
5. Nightlies

Si tienes CyanogenROM, en tu teléfono rooteado, tienes la opción de instalar actualizaciones nightly. Estas son experimentales y pueden contener errores. Si tienes Cyanogen OS, necesitarás rootear el teléfono primero.

Cómo flashear CyanogenMod

Consigue la experiencia Cyanogen en casi todos los dispositivos Android

CyanogenMod tiene "builds" oficiales para un gran número de teléfonos y tablets, y no oficiales para casi todos lo demás. Para instalarlo o flashearlo (como se denomina), el dispositivo debe estar rooteado y tener instalada una custom recovery. Revisa en los foros de **xda-developers.com** para obtener más información de cómo rootear el modelo específico de tu dispositivo.



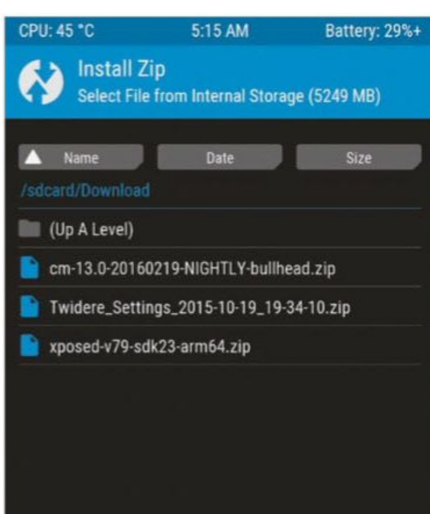
1 Descarga la ROM

Ve a **download.cyanogenmod.org** y busca la ROM oficial de tu dispositivo, o ve al foro de tu dispositivo en **xda-developers.com** para buscar una versión no oficial. Luego descárgala en tu dispositivo, y guárdala en la memoria interna.



2 Haz un backup

Apaga el teléfono y reinícialo en modo Recovery (mantén pulsado el botón de encendido y subir volumen). Ve a la sección Backup y sigue las instrucciones para hacer un backup. No toques el teléfono hasta que finalice (lleva su tiempo).



3 Flashea la ROM

Una vez hecha la copia de seguridad, guárdala en el ordenador de escritorio. Ve a la sección Install del software de Recovery y localiza el archivo CyanogenMod ZIP que descargaste. Selecciónalo y confirma que deseas flashearlo.



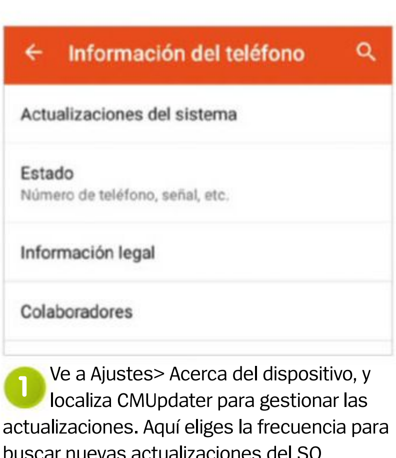
4 Configura CyanogenMod

No toques el teléfono hasta que acabe y si puedes, que esté enchufado también. Al terminar, reinícialo, puede tardar unos minutos. Ahora pasa a configurarlo, añadiendo tu cuenta de Google y crea una cuenta de Cyanogen si lo solicita.



CyanogenMod está en constante desarrollo. Nuevas versiones se liberan casi a diario, pero es más estable actualizar cada semana o meses

Mantenlo al día



1 Ve a Ajustes> Acerca del dispositivo, y localiza CMUpdater para gestionar las actualizaciones. Aquí eliges la frecuencia para buscar nuevas actualizaciones del SO.

Tu sistema está actualizado
No hubo actualizaciones disponibles para tu sistema en la última comprobación, Hace 0 minutos 11:05
COMPROBAR ACTUALIZACIONES

2 Selecciona la frecuencia, así como si deseas recibir alertas de las actualizaciones, o si quieres versiones estables, o las nightlies más experimentales.

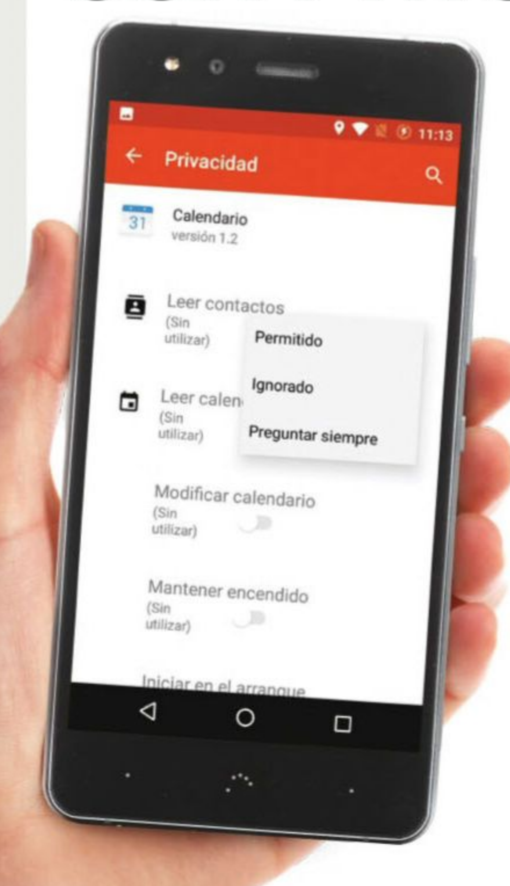
Privacidad
Activado por defecto
Activar la privacidad por defecto para nuevas aplicaciones
Mostrar notificación
Calendario
Correo

3 Instala nuevas versiones de forma automática, o flashéalas manualmente. Para versiones importantes, es mejor a mano, ya que debes instalar apps de Google.

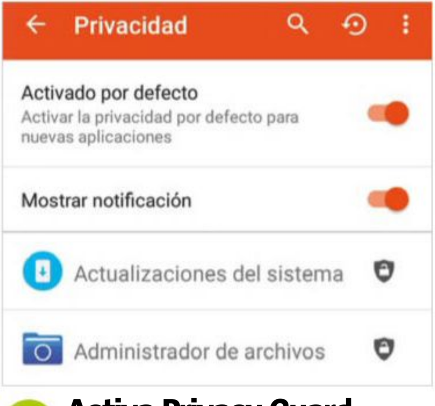


Controla los permisos con Privacy Guard

Evita que las apps espíen tus datos con controles integrados en Cyanogen

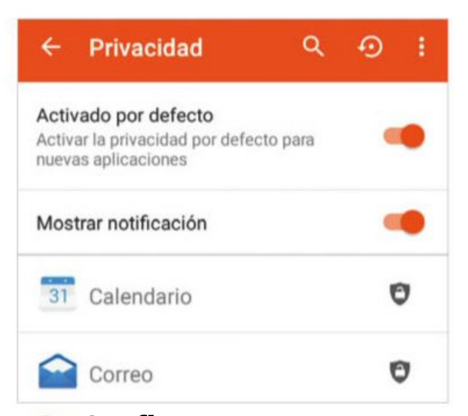


Controlar los permisos de las aplicaciones ha sido durante mucho tiempo la función más solicitada en Android. Aunque algunos controles de permisos se introdujeron en Marshmallow, Cyanogen va mucho más allá. Con la función Privacy Guard (bloqueo de privacidad), que encontrarás en Ajustes> Privacidad, puedes permitir o revocar los permisos de cada aplicación individualmente. Por lo tanto, si no quieres que una app de fondo de pantalla acceda a tus contactos, o un juego haga un seguimiento de tu ubicación, ahora puedes impedirlo. Hay que señalar que Privacy Guard puede interferir en el funcionamiento de ciertas apps. La mayoría funcionarán bien, pero otras pueden fallar si no acceden a los datos que necesitan. Si ocurre esto, busca otra app alternativa que requiera permisos menos intrusivos, en vez de permitir el acceso a tus datos más sensibles.



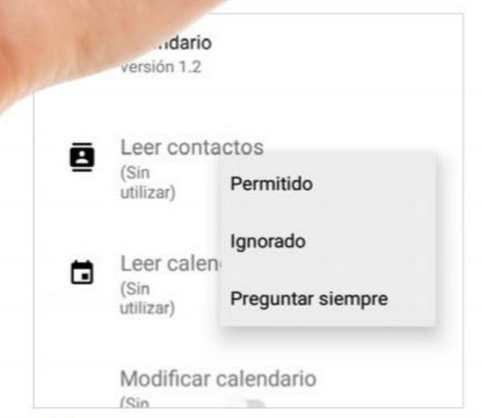
1 Activa Privacy Guard

En la mayoría de casos, Privacy Guard viene desactivada de forma predeterminada, para activarla debes acudir a los Ajustes del teléfono. Luego pulsa en Privacidad> Privacy Guard, y activa "Activado por defecto" para habilitarla.



2 Configura tus apps

Verás un listado de las apps instaladas (pulsa el icono de tres puntos para acceder a las aplicaciones del sistema). Si pulsas en el escudo junto a una app podrás controlar los permisos de esa aplicación específica.



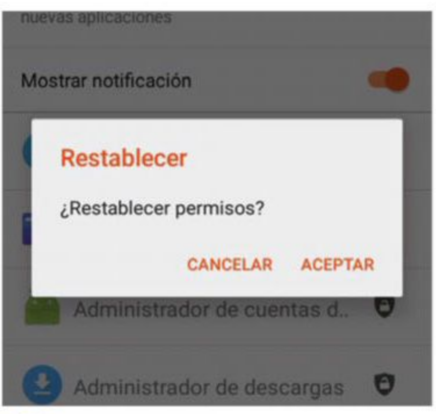
3 ¿Permitir o denegar?

Algunos permisos tienen sólo tienen la opción de Sí/No, pero otros pueden admitir otras opciones como Permitido, Ignorado o Preguntar siempre. También puedes ver las veces que la app ha usado cada permiso.



4 Concede permisos

Por defecto, las apps solicitarán permisos cada vez que lo necesiten. Cuando la app esté abierta, un cuadro que preguntará si permites o deniegas el permiso. Para evitar la sobrecarga de peticiones, activa "Recordar mi elección".



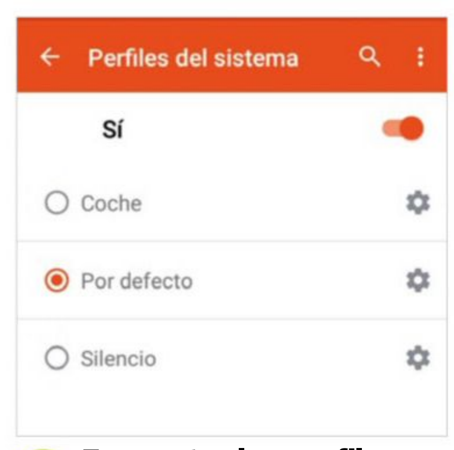
5 Restablece permisos

Si tienes apps que no funcionan sin los permisos solicitados, puedes restaurar permisos individuales. Pulsa el botón de reinicio arriba de la interfaz de Privacy Guard para reiniciar todo y empezar de nuevo con tus ajustes de permisos.

Crea perfiles personalizados

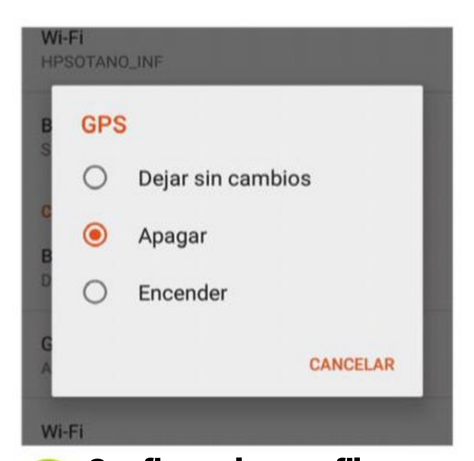
Automatiza las tareas más comunes usando la función System Profiles

La función System Profiles de Cyanogen OS hace que tu teléfono sea más inteligente. Permite cambiar automáticamente la configuración del sistema al ser activado un evento específico. Este evento disparador, como puede ser el conectarse a una red WiFi concreta, o conectar los auriculares, puede por ejemplo desbloquear el teléfono porque estás en casa, o cambiar el volumen de la música en reproducción. Todos estos pequeños ajustes los hacemos todos los días, y con esta función, podemos llegar a automatizarlos. Es como una versión menos ambiciosa de Tasker, sólo que mucho más fácil de usar. Los factores desencadenantes pueden configurarse para una hora y fecha determinada, y también puedes activar perfiles, con pulsación larga en el botón de encendido.



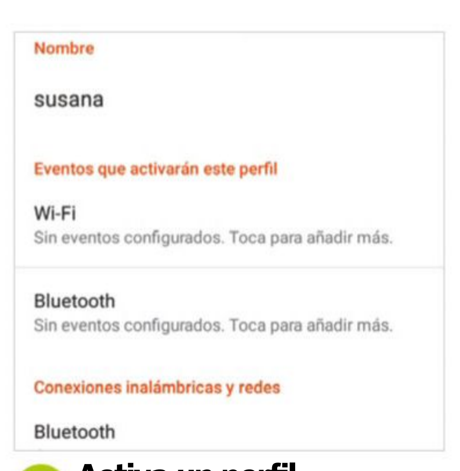
1 Encuentra los perfiles

Ve a Ajustes> Perfiles, y pulsa en "+" para crear un nuevo perfil, y ponle un nombre. Vamos a hacer un perfil rápido de ahorro de batería. Ahora verás una lista de opciones para configurar. Selecciona Wi-Fi y después, púlsala.



2 Configura los perfiles

Aparecen las opciones para hacer con el WiFi. Para el ahorro de batería, nos interesa desactivarlo. Luego ve a otra característica que desees desactivar para ahorrar energía, tales como el GPS o el Bluetooth.



3 Activa un perfil

Cuando hayas acabado, guarda el perfil. Puedes activarlo cuando necesites ahorrar energía manteniendo pulsado el botón de encendido y eligiendo el perfil en la lista. También puedes crear un disparador del perfil para que se active solo.



Personaliza Android con Cyanogen

Cyanogen ofrece muchas maneras de personalizar la apariencia de Android, aquí están algunas de las mejores



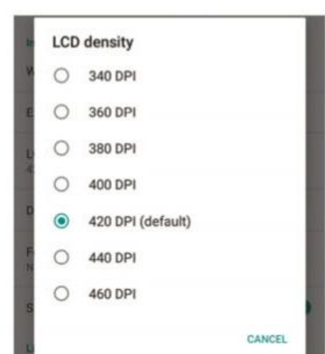
1 Ajustes rápidos

Ve a Ajustes> Panel de notificaciones> Panel de ajustes rápidos, y configura tu panel de ajustes rápidos. Puedes añadir otros ajustes (incluso perfiles) o eliminarlos. La funcionalidad depende de la versión de CM.



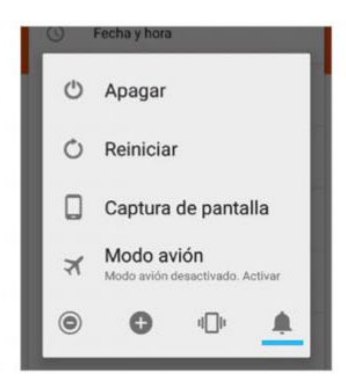
2 LiveDisplay

Ve a Ajustes> Pantalla> LiveDisplay para configurar el brillo y color de la pantalla. Esto es muy útil para que la pantalla se ponga con más brillo en exteriores, o para filtrar la luz azul por la noche, así se obtiene una mejor visualización.



3 Cambia la DPI

Está en el mismo sitio que LiveDisplay, el LCD Density (necesita root), permite cambiar la densidad de píxeles de la pantalla, cambiar el tamaño del texto y los elementos de la pantalla (menor número de DPI hace que todo se vea más grande).



4 Menú de apagado

El menú de apagado, ahora puedes usarlo para reiniciar o arrancar en modo recuperación con CyanogenMod, así como para activar perfiles o hacer capturas de pantalla. Resulta muy útil para usuarios avanzados.



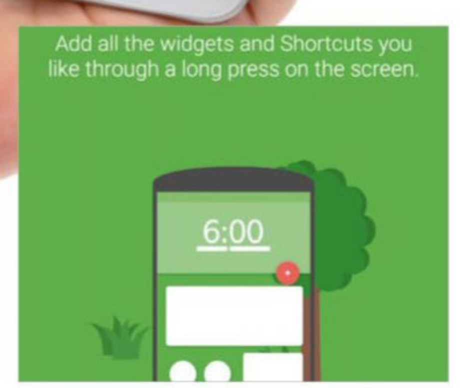
App usada » HomeUX (Beta) **Funciona con** » Android 5.0 y superior



Crea la pantalla de inicio definitiva

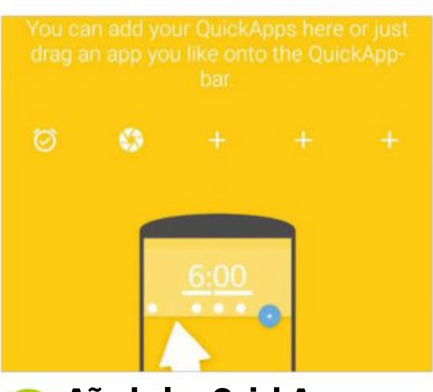
Crea una nueva pantalla de inicio de Android que sea minimalista, eficaz y completamente original

Android es conocido por su flexibilidad y porque puedes hacer que funcione casi de cualquier forma que desees. Pero también puedes cambiar su apariencia mediante apps de temas como HomeUX (Beta). Hay muchas aplicaciones de este tipo, pero ésta es de las más eficientes en cuanto a la potencia que necesita y es muy fácil de configurar. No sólo esto, también podrás organizar tus aplicaciones y widgets de una manera natural, y usar nuevos gestos para controlar tu teléfono. Ya no es obligatorio tener que mantener la interfaz que te ofrece el fabricante de tu dispositivo, ahora ya puedes tomar tus propias decisiones gráficas y darle una nueva visión a tu experiencia móvil. A continuación te mostramos cómo crear, en pocos minutos, la pantalla de inicio definitiva para tu teléfono.



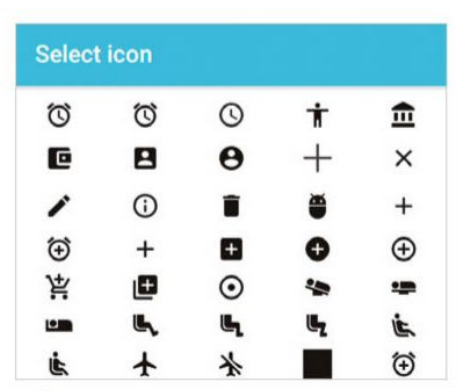
1 Sigue el tutorial

Cuando abres la app por primera vez, aparece un tutorial, que aconsejamos leas. Parte de la configuración se realiza en el tutorial y en gran medida acelerará el proceso de configuración. Puedes cambiar alguna opción más adelante.



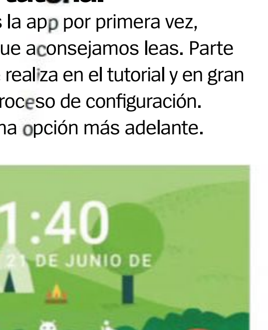
2 Añade las QuickApps

Puedes añadir hasta cinco QuickApps, accesibles con un solo toque, sin importar en que pantalla de inicio te encuentres. Elige las apps que utilices con más asiduidad y te ahorrarás un montón de tiempo y pulsaciones.



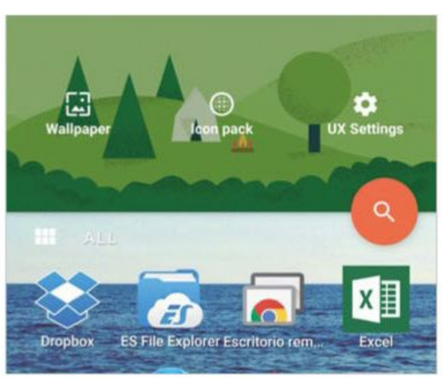
3 Selecciona los iconos

Aparecerán unos iconos para que elijas cuál aplicar. La idea es ofrecer un enfoque minimalista y consistente, pero deberás elegir el más adecuado para cada aplicación, y que puedas identificar de forma obvia y rápida.



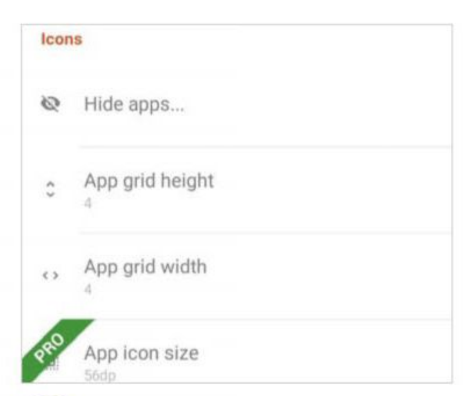
4 La nueva pantalla de inicio

Una vez puesta en marcha tu nueva pantalla de inicio, verás en la parte superior la fecha, hora, QuickApps y un botón de búsqueda. Desplázate a la derecha en el panel superior para ver más opciones.



5 Más opciones de HomeUX

Para cambiar el fondo de pantalla, desliza la parte superior del panel hacia la derecha. Aparecerá un nuevo menú con tres opciones, pulsa en Wallpaper, y luego elige de dónde quieres coger la imagen y selecciónala.



6 Experimenta

Desplaza la parte superior de nuevo y pulsa en UX Settings para cambiar algunos ajustes. Puedes cambiar el tamaño de los iconos, ocultar apps, etc. Hay muchas más funciones, pero debes actualizar a la versión Pro.

App usada » Calls Blacklist – Lista Negra **Funciona con** » Varios según dispositivo

Bloquea llamadas no deseadas

Toma el control de las llamadas que deseas recibir con la app Calls Blacklist

Muchos teléfonos Android incluyen la función de bloqueo de llamadas, pero algunos no lo hacen. Con la aplicación Calls Blacklist - Lista Negra, tomarás el control total sobre tus comunicaciones entrantes y podrás bloquear números de teléfono por grandes bloques, o individualmente, desde el momento en que se han puesto en contacto contigo. En este tutorial, te mostramos como utilizar esta útil aplicación, y cómo empezar a bloquear las llamadas no deseadas, así como también pegamos un vistazo a las características más importantes de la aplicación, de modo que puedas hacerte con el control total de quién puedes recibir una llamada, y asegurarte de que las molestas llamadas de ventas a puerta fria y comerciales, o las llamadas automáticas de máquinas de robots de encuestas serán bloqueadas.

"Toma el control de las llamadas que recibes"

Desactiva las notificaciones
Las llamadas y los mensajes de los números bloqueados no aparecerán, pero verás las notificaciones para que sepas que la aplicación está funcionando. Quizás lo mejor sea apagar estas notificaciones y disfrutar de la paz y la tranquilidad

Prográmalas
El bloqueo de llamadas y mensajes se puede programar para que se active en un horario y en unos días específicos

Lista blanca
Añade los números de teléfono de los contactos más importantes a la lista blanca, para asegurarte de que nunca se van a bloquear de forma accidental

Comprueba el rendimiento
Los registros están disponibles para mostrar exactamente lo bien que la aplicación ha funcionado con el tiempo (las llamadas y mensajes que han sido bloqueados). También tienes la opción de ocultar el registro de los mensajes bloqueados

Bloquea manualmente números de teléfono

La manera más habitual de bloquear números de teléfono es hacerlo de forma individual, aquí te mostramos cómo bloquear las llamadas molestas



1 Abre la Lista Negra
Pulsa en la pestaña Lista negra, aquí aparecerán los números de teléfono bloqueados. Al abrir la app, la lista estará vacia. Para añadir el primer número de teléfono a bloquear, pulsa en el botón "+".

2 Escoge un número
Una breve lista se muestra con una serie de opciones para seleccionar el número a bloquear. Puedes seleccionarlo desde contactos, desde los mensajes o introducir el número manualmente.

3 A bloquear
Elige una opción y selecciona el contacto o teclea el número de teléfono que deseas bloquear. Si ese número te llama, no podrá ponerse en contacto contigo, ya que estará bloqueado por la aplicación.

Apps usada » Dibuja tu juego **Funciona con »** Android 4.1 y superior

Crea tu propio juego de plataformas

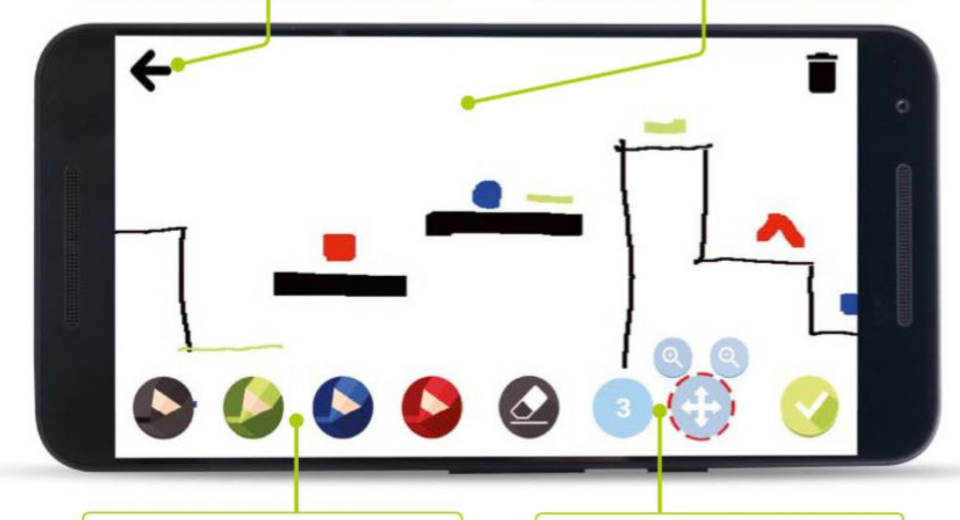
Con esta sencilla aplicación es fácil crear tu propio juego

Si eres un fan de los juegos de plataformas y te apasiona la idea de crear el tuyo propio, hay una app de Android para ayudarte. Su nombre es Dibuja tu juego, y facilita el trabajo de creación de un mundo en 2D dónde desarrollar tu juego de plataformas, con todos los elementos esenciales de este género: muros, plataformas, trampolines, objetos móviles y enemigos mortales. Todo lo que has de hacer es dibujar sobre un papel en blanco con cuatro colores, hacerle una foto y la app hará el resto. Incluso puedes diseñarlo sin papel, si actualizas a la versión de pago, ya que esta incluye herramientas de dibujo, para pintar sobre la pantalla del dispositivo. Así podrás dibujar, editar, importar y jugar a tu juego sin salir de la pantalla. También puedes compartirlo con su propia comunidad y jugar a los juegos diseñados por otros usuraios. Es increible todo lo que puedes llegar a hacer con paciencia e imaginación. ¿Estás listo para empezar? ¡Pues vamos allá!

> "Dibuja tu juego, facilita el trabajo de creación de un mundo en 2D"

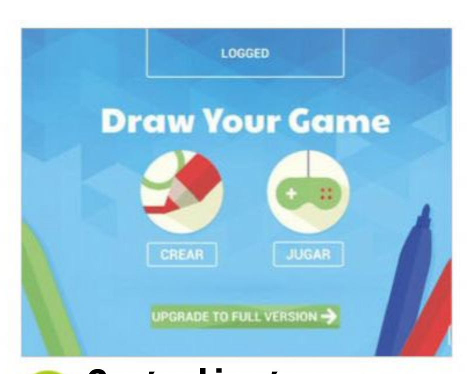
Quédate con el mejor
Si no te gusta tu diseño, puedes volver a la pantalla anterior pulsando esta flecha y decidiendo no salvar. También puedes eliminarlo pulsando en el cubo de basura (al otro lado de la pantalla) y diciendo Sí a borrar

Dibuja con el dedo
Si no tienes papel y lápices de colores, puedes pintar sobre la pantalla, con las herramientas disponibles. La aplicación no es compatible con un lápiz óptico por lo que tendrás que dibujar con los dedos, pero también puedes ser creativo



Códigos de color
Utiliza los lápices de color para añadir los diferentes tipos de objetos. El negro para suelos y paredes, el verde para trampolines, el azul para objetos móviles y el rojo para los objetos que te matan si los tocas. Usa el borrador si te equivocas

Controla los detalles
Estos dos iconos se usan para ajustar el nivel de detalle del dibujo. El número en el círculo azul representa el grosor de las líneas; cuanto mayor sea el número, más gruesa es la línea. Y el botón de la cruz te permite acercarte y alejarte



1 Carga el juego

Descarga gratis e instala la aplicación Dibuja tu juego, desde la tienda Google Play. Necesitas tener descargada la última versión de Google Play Juegos. En la primera pantalla que aparece, elige entre crear un juego o jugar a alguno de los que hay disponibles.



2 Aprende las herramientas

Si pulsaste en "Crear", aparece un breve tutorial donde te explica cómo usar los cuatro colores (negro, rojo, azul y verde) para crear los diferentes objetos del juego. Y a continuación, cómo importar tu diseño hasta la aplicación, a través de la cámara del dispositivo.



3 Dibuja tu mundo

Una vez que has leído el tutorial, llegarás a la pantalla dónde crear el mundo de tu juego de plataformas. Aquí tienes la opción de hacer una foto de tu diseño en papel, importar un diseño existente de la galería de fotos o dibujar algo directamente en la pantalla.



5 Trucos rápidos

Consejos para obtener el máximo provecho de Dibuja tu juego

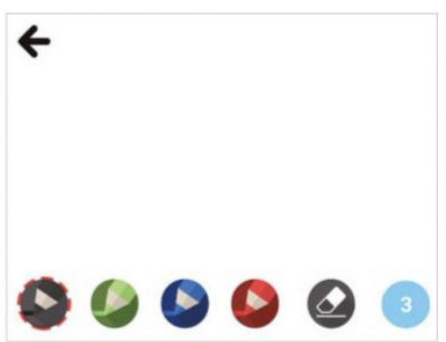
1 Extiéndelo
No pongas demasiados objetos en un mundo. Mejor extiénde el mundo en varios niveles (paso 6).

2 Escenarios sin salida
No crees juegos demasiado difíciles o imposibles de jugar, serán rechazados.

3 Atención a los detalles
Para tener mejores resultados, dibuja tu juego en un papel usando rotuladores y una regla.

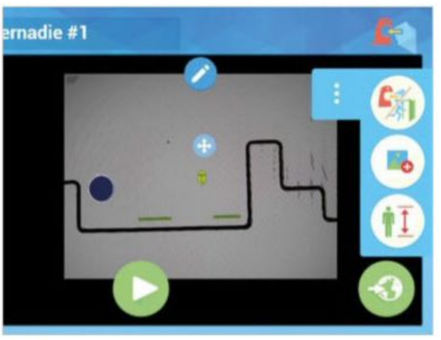
4 Boing, boing, estás muerto
Puedes hacer tu recorrido más difícil poniendo trampolines en diferentes ángulos.

5 Desaparición rápida
Antes de empezar a jugar coloca el avatar en su lugar de inicio correcto o morirás inmediatamente.



4 Se creativo

Para dibujar directamente en el dispositivo, pulsa en el botón "Dibujar" a la derecha de la pantalla, y compra la versión completa por 2,41€. Luego aparecerá una página en blanco con lápices de los cuatro colores para crear tu juego. Pulsa sobre un color y dibuja en la pantalla con el dedo.



5 De la página a la pantalla

Cuando hayas acabado tu diseño pulsa en el icono de verificación verde (abajo a la derecha), y acepta. Dibuja tu juego, convertirá tu diseño en el mundo 2D de plataformas de tu juego, y te mostrará el resultado en una nueva pantalla con algunas opciones adicionales.



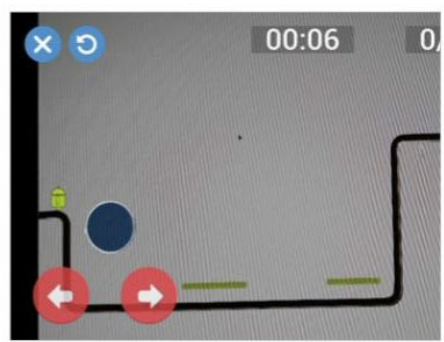
6 Fija el objetivo

Antes de probar tu diseño, establece el objetivo del juego, puede ser destruir los elementos azules o escapar. También puedes ampliar tu mundo añadiendo secciones y cambiar el tamaño del avatar. Pulsa en uno de los tres botones de la derecha para acceder a los ajustes.



7 Nombra al juego

La app da a cada mundo de juego un título basado en tu nombre de usuario. Si prefieres ponerle un nombre más original, pulsa en la barra del título en la parte superior izquierda y se abrirá el editor de texto. Escribe el título que desees y pulsa en "Listo" para volver a la pantalla anterior.



8 Pulsa en Play

Cuando el juego esté acabado, coloca el avatar en el inicio usanso el círculo azul con la cruz. Luego, pulsa el icono de Play. Se abrirá una pantalla de juego con un marcador de tiempo, y los botones de dirección (flechas) para controlar el movimiento y el botón 3D.



9 Comparte tus logros

Una vez que has jugado a tu juego, al menos una vez, puedes compartirlo con la comunidad. En la pantalla del paso 6, pulsa sobre el botón verde del globo terráqueo y en la siguiente pantalla, pulsa en "Publicar." Luego, pulsa en el botón verde para confirmar.

faq

Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Qué tipo de juegos puedo crear con Dibuja tu juego?

Los desarrolladores de Dibuja tu juego han creado una aplicación que hace que sea muy sencillo, el poder diseñar tu propio juego de plataformas. No son necesarios gráficos por ordenador, animaciones o código. Pero como resultado, la aplicación es bastante limitada en cuanto a lo que se puede conseguir. Con las herramientas con las que dispone la aplicación, se pueden diseñar juegos muy rudimentarios, pero aún así y todo, entretenidos juegos de plataformas. No esperes crear grandes maravillas.

¿Existen otro tipo de herramientas para la creación de juegos en dispositivos Android?

Sí. Existe una aplicación similar, y también es para Android, se llama Playir: Game & App Creator, y la puedes descargar de manera gratuita desde la tienda Play. Con ella puedes crear juegos a partir de plantillas. Y una vez creados, puedes compartir tus juegos a través de la aplicación. Actualmente, está en fase beta, por lo que pueden aparecer errores. En otras plataformas también hay disponibles recursos para la creación de juegos. Un claro ejemplo es el servicio de suscripción llamado GameSalad, que ofrece software para las plataformas Windows y Mac OS X.





App usada » Clipboard Actions **Funciona con** » Varios según dispositivo

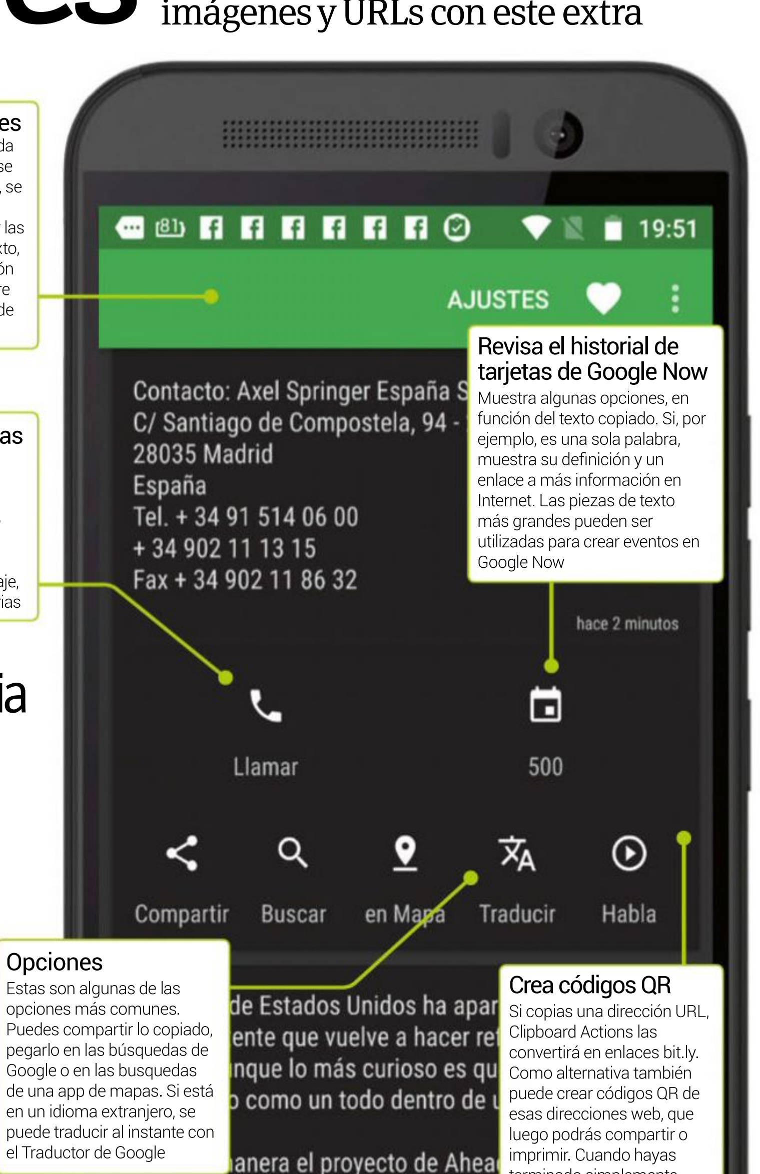
Expande la pantalla de notificaciones

Haz algo más que copiar y pegar texto, imágenes y URLs con este extra

Las notificaciones de Android son una característica muy copiada, pero siempre se puede mejorar, como con la app Clipboard Actions. Esta aplicación permite copiar texto, imágenes, direcciones web, números de teléfono, correos electrónicos y mucho más, desde el panel de notificaciones, y todo con un simple toque.

La app permite crear códigos QR, acortar enlaces, compartir contenidos y enlaces que se abren en el navegador. Copia la dirección de una ubicación y pégala en cualquier aplicación de mapas, o pulsa sobre un precio y consulta su conversión a otra moneda (elige entre varias monedas dentro de la aplicación). De hecho, la aplicación permite adaptarse a tu experiencia mediante los ajustes de búsquedas, creando Bitly Access Token y la capacidad de activar ciertas funciones de encendido y apagado.

> "La app se adapta a tu experiencia por los ajustes de búsquedas"



Observa los detalles
Con Clipboard Actions, cada vez que copias un texto y se guarda en el portapapeles, se mostrará en la pantalla de notificaciones. Puedes ver las dos primeras líneas del texto, y también tienes una opción para eliminarlo. Pulsa sobre él y te llevará a la pantalla de Clipboard Actions

Acciones mejoradas
La app puede recoger direcciones de correo electrónico y números de teléfono de cualquier texto copiado. Además ofrece opciones para marcar el número o enviar un mensaje, abriendo las apps necesarias

Revisa el historial de tarjetas de Google Now
Muestra algunas opciones, en función del texto copiado. Si, por ejemplo, es una sola palabra, muestra su definición y un enlace a más información en Internet. Las piezas de texto más grandes pueden ser utilizadas para crear eventos en Google Now

Opciones
Estas son algunas de las opciones más comunes. Puedes compartir lo copiado, pegarlo en las búsquedas de Google o en las busquedas de una app de mapas. Si está en un idioma extranjero, se puede traducir al instante con el Traductor de Google

Crea códigos QR
Si copias una dirección URL, Clipboard Actions las convertirá en enlaces bit.ly. Como alternativa también puede crear códigos QR de esas direcciones web, que luego podrás compartir o imprimir. Cuando hayas terminado simplemente desliza el panel de notificaciones fuera de la pantalla

Usándolo con una imagen

Si quieres recortar una imagen, Clipboard Actions te permite hacer precisamente eso



Selecciona una imagen
Pulsa y mantén sobre la imagen a copiar. En el menú que aparece, elige "Copiar enlace de la imagen". Desliza hacia abajo el panel de notificaciones y pulsa y mantén sobre el enlace, hasta que muestre el logo de Clipboard Actions.



Abre o acorta
La imagen no se muestra a menos que pulses sobre su enlace, y se abrirá en su página web. Pulsa y mantén sobre el enlace para abrir las opciones y luego pulsa en "Acortar". A continuación se creará un nuevo clip que reemplaza la URL por una dirección bit.ly.



Comparte
Si pulsas en la opción "Compartir", puedes subir la imagen a Fotos, enviarla por correo electrónico, subirla a Google Drive o enviarla a otro dispositivo a través de Android Beam. Tan sólo tienes que seleccionar la opción que más te convenga.

App usada » everyStory **Funciona con** » Android 4.0.3 y superior

Crea y comparte tus relatos fotográficos

La aplicación everyStory te permite crear un relato visual combinando una serie de fotografías

everyStory crea una nueva forma de guardar y compartir recuerdos, ya que permite grabar una narración de voz para una serie de fotos. La app crea una presentación de diapositivas que puedes compartir en un grupo de usuarios. Invita a los miembros del grupo a que vean tus creaciones, o a que colaboren añadiendo sus propias fotografías e historias. Esto último podría ser muy útil para crear la historia de una localidad por ejemplo. Una vez que el grupo se ha creado, es el momento de añadir fotos al mismo, sólo con imágenes descargadas desde Google Fotos. Hay un límite gratuito de 500 fotos, pero si te suscribes, puedes disfrutar de espacio ilimitado en la nube, aunque se puede ganar espacio adicional invitando a nuevos usuarios. En este tutorial te explicamos cómo funciona y te mostramos cómo crear una historia fotográfica narrada.

"La presentación de diapositivas se puede compartir en grupo"



Contador de imágenes
El número junto al icono del micrófono muestra el número de la imagen que aparece en pantalla

Datos de la imagen
Pulsa este icono para desplegar el menún lateral con los datos de la imagen que se muestra en pantalla. También hay una opción para etiquetar a las personas que aparecen en la foto

Comentarios
El número junto al bocadillo de texto muestra la cantidad de comentarios que hay de la foto que se muestra ne pantala. Al pulsar el icono podrás leer los comentarios, junto con el nombre de la persona que lo hizo. También puedes escribir tu propio comentario si lo deseas

Carga imágenes
Puedes crear historias con fotos, una vez que las has subido a la nube de almacenamiento de everyStory. Hay un límite de almacenamiento gratuito de 500 fotos, aunque puedes añadir más si pagas una cuota mensual

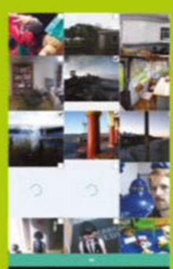
Cuanta una historia
Pulsa el botón rojo del micrófono, introduce tu nombre, y empieza contar tu historia, tras los cinco segundos de cuenta atrás. Durante el proceso de grabación, puedes pasar las imágenes o seleccionar una desde un panel extraible

Graba una historia en imágenes

Crea un grupo donde compartir y subir fotos, e inicia el proceso de grabación de la presentación de diapositivas para que el grupo pueda verla



Crea un grupo
Con el fin de compartir historias, primero tienes que crear un grupo de intercambio, al que puedes invitar a nuevos miembros a través de los contactos, Facebook o correo electrónico. Da a cada uno su perfil de sólo lectura o colaborador.



Añade imágenes
Con el grupo creado, añade algunas fotos a la historia, subiéndolas a la nube de almacenamiento de everyStory. Ten en cuenta que la app sólo accede a las imágenes almacenadas localmente. Marca las fotos que desees añadir y pulsa OK.



Narra tu historia
Selecciona una imagen en el grupo y pulsa el botón rojo para iniciar la grabación de voz. Añade el nombre del orador y empieza a hablar tras la cuenta atrás. Desliza el dedo entre las fotos, o pulsa en una de las miniaturas de arriba.

App usada » AppBlock - No te distraigas **Funciona con** » Android 4.0 y superior

Bloquea las apps que distraen

Bloquea de forma temporal las apps que impiden tu concentración

Uno de los inconvenientes de usar un smartphone es la gran número de distracciones que interrumpen tu concentración. Ya sean las constantes notificaciones de actualizaciones o las llamadas y mensajes, siempre hay algo que reclama tu atención. Algunos usuarios deciden apagar su dispositivo por completo, pero podrías perderte algo importante, por lo que hay una solución mejor. La aplicación AppBlock utiliza un sistema de bloqueo que impide, temporalmente, que ciertas apps envien notificaciones cuando estás más ocupado. Puedes crear diferentes perfiles para las horas en las que no quieres ser molestado, e incluso puedes alterar el nivel de bloqueo de cada app. Los perfiles son completamente personalizables y puedes bloquear todas las aplicaciones instaladas, el tiempo que desees.

Si los mensajes de las redes sociales disminuyen tu productividad, y tienes una fecha clave para entregar un trabajo, la creación de perfiles de bloqueo puede ser de gran ayuda para mantenerte concentrado únicamente en tu trabajo. Te mostramos cómo AppBlock te puede ayudar en esto.

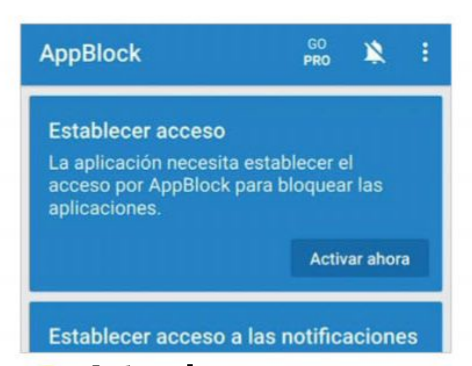


Horario múltiple
Los perfiles no tienen por qué estar limitados a una franja horaria. Si tienes un horario de trabajo discontínuo, puedes añadir varias franjas horarias durante las cuales bloquear las aplicaciones. Puedes crear hasta dos franjas, en la versión gratuita de la aplicación

Bloqueo diario
Una de las ventajas de AppBlock es que se puede configurar para adpatarse a cualquier horario. Puedes tener un perfil de bloqueo de un día a la semana a una hora específica o varios días durante varias horas

Mantenlo bloqueado
Usa los deslizadores para seleccionar cómo deseas bloquear las aplicaciones. Para una bloqueo total, te recomendamos activar las dos opciones, tanto las notificaciones como la aplicación en si

Elige las apps
Bloquear las apps sociales es una gran idea, pero te aconsejamos no bloquear la aplicación de teléfono durante un largo período de tiempo. Nunca se sabe cuándo puede aparecer una llamada urgente



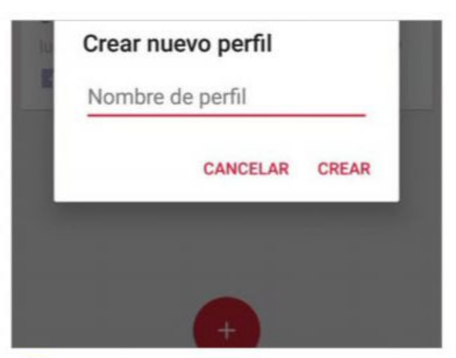
1 Antes de empezar

La primera vez que abres AppBlock, la app realiza un análisis rápido del teléfono para ver las aplicaciones que tienes instalada en el dispositivo. Una vez hecho esto, tendrás que habilitar un par de permisos y menús de acceso requeridos por AppBlock para su mejor funcionamiento.



2 Perfiles por defecto

Después de permitir el acceso de AppBlock para bloquear las aplicaciones y las notificaciones, verás que debajo hay dos perfiles creados por defecto. Uno es para el fin de semana y el otro para la jornada laboral, puedes editar cada uno de estos perfiles, o crear uno propio.



3 Crea un perfil nuevo

Pulsa el botón circular rojo con el signo "+" que se encuentra en la parte inferior de la pantalla para crear un nuevo perfil. Se abrirá una nueva ventana de diálogo donde debes poner un nombre al perfil que vas a crear. Ponle un nombre y luego pulsa en la opción "Crear".



Las mejores apps para frenar tu adicción a tu smartphone

1 StayOnTask
Una aplicación no intrusiva que te ayudará a realizar tu trabajo sin distracciones.

2 Stay Focused
Establece unos límites de frecuencia de uso al día para ciertas aplicaciones.

3 Procrastination Punisher
Bloquea apps en períodos de 15 minutos para realizar tareas cortas más eficazmente.

4 ClearFocus
Planificar los trabajos del día a través de un estricto calendario de tareas creado con ClearFocus.

5 Study Timer
Un sencillo temporizador para que no haya distracciones mientras trabajas.



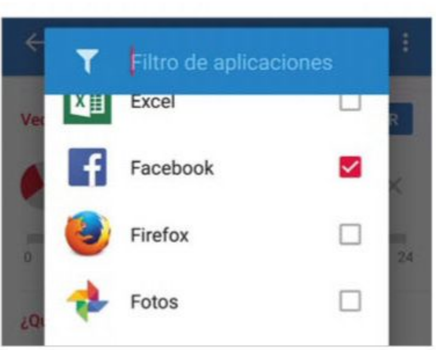
4 Días de bloqueo

El primer valor que aparece para configurar tu nuevo perfil, es el correspondiente a los días de la semana. Pulsa sobre los días en los que quieres que estén bloqueadas las aplicaciones que luego seleccionarás. Si cambias de opinión, siempre puedes volver a configurar este valor.



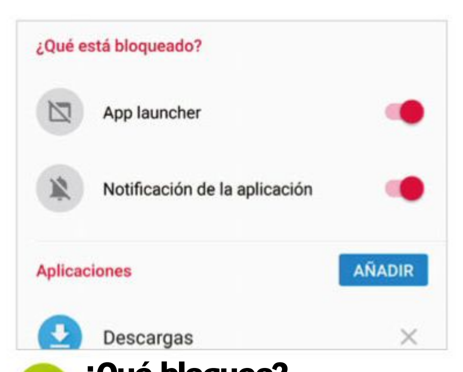
5 Horas de bloqueo

Pulsa el botón azul "Añadir", para configurar las horas en las que deseas que AppBlock bloquee ciertas apps. En la siguiente pantalla que aparece marca la hora de inicio y la de final del bloqueo. Pulsa primero sobre la hora y después sobre los minutos para configurarlos.



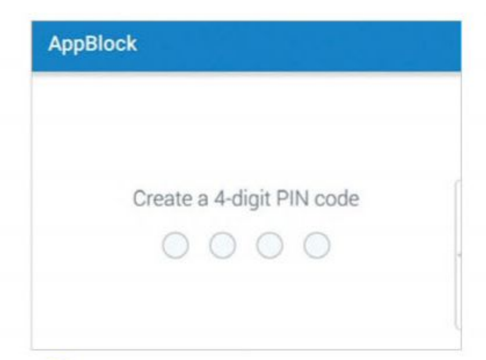
6 Filtra las aplicaciones

Pulsa el botón azul "Añadir" del apartado Aplicaciones. Aparecerá una ventana con el listado de todas las aplicaciones instaladas en el dispositivo, marca las aplicaciones que deseas bloquear. Usa la barra de búsquedas de arriba para localizar las apps más facilmente.



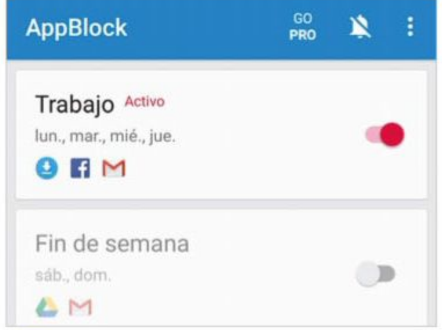
7 ¿Qué bloqueo?

Ahora usa los deslizadores de la sección ¿Qué está bloqueado? para configurar cómo deseas bloquear las apps seleccionadas. Puedes elegir entre bloquear el lanzamiento de la aplicación, o bloquear las notificaciones procedentes de la aplicación.



8 Usa protección

Para mantener los perfiles a salvo de manos ajenas, puedes agregar un PIN de seguridad a la aplicación AppBlock. Ve a la pantalla principal y pulsa en el icono de tres puntos y luego en "Ajustes". Activa "Establecer código PIN" y pulsa en "Introducir código PIN", para ponerlo.



9 Gestiona tus perfiles

Vuelve a la pantalla principal de la aplicación, y allí aparecerán todos los perfiles creados. Para desactivarlos, sólo tienes que deslizar el manejador rojo que aparece a la derecha, hasta que se ponga de color gris. Haz el proceso inverso para activarlo.



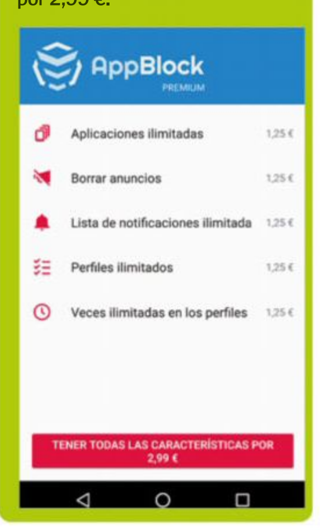
Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

Cuando el tiempo de la sesión de bloqueo ha finalizado, ¿voy a recibir un montón de notificaciones?

Esto va a depender de las aplicaciones que hayas tenido bloqueadas, ya que algunas aplicaciones envián las notificaciones al instante de producirse o si no se pierden tras ser bloqueadas, mientras que otras no enviarán ningún tipo de notificación. No nos eches la culpa, si tras el período de bloqueo, de repente recibes cincuenta notificaciones.

¿Me interesa pasarme a la versión de pago de AppBlock?

La versión premium de la aplicación tiene nuevas características, que amplían la funcionalidad de la versión gratuita, pero quizás muchas de ellas no las vayas a utilizar jamás. Pero, por ejemplo, si vas a necesitar crear más de cinco perfiles de bloqueo de aplicaciones, entonces si que te recomendamos que actualices a la versión de pago, por 2,99 €.





SoporteDroid

»ayuda para problemas »trucos y pistas

¿Quieres resolver algún problema con Android?
faq.androidmag@axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades

»facebook
/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

»twitter
@lRevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones



Sabías que...

Que se te estropee el botón de encendido no significa que tengas que cambiar de dispositivo. Hay apps como "Screen Off and Lock" (gratis en la tienda Play), que permiten cambiar la funcionalidad de este botón usando gestos e iconos de pantalla.

Pierdo mis alertas de calendario

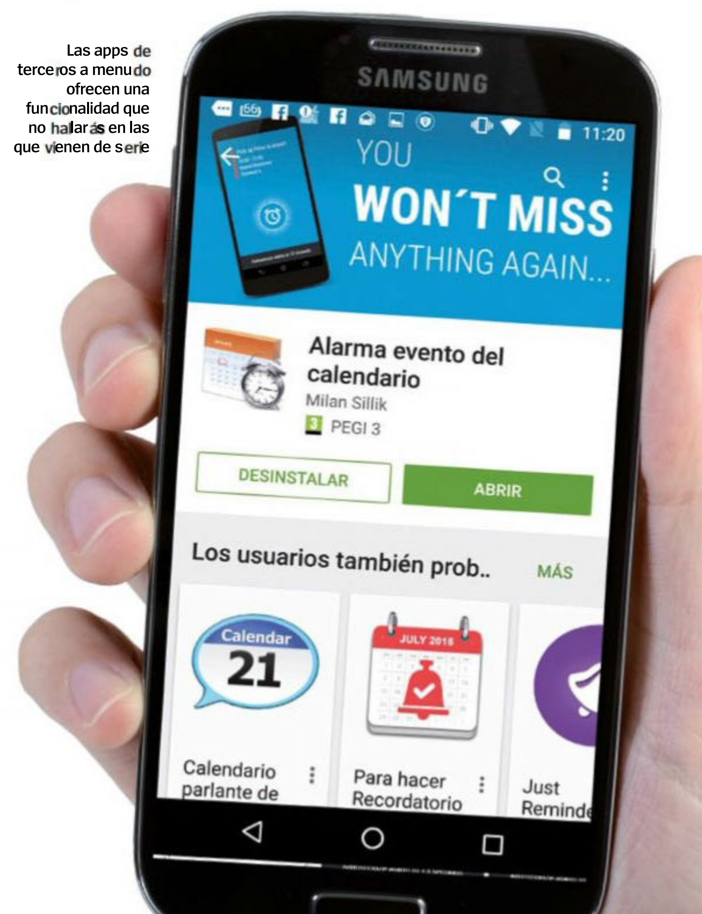
"Me encanta mi Galaxy S4, pero noto en falta algunas alertas de calendario importantes. Parece como que solo puedo asignar una alerta por evento y si no reacciono a tiempo, esta se pierde. ¿Tienen alguna idea que pudiera ayudarme?"

Román Castillo

R **Hola Román.** Esta es una limitación que molesta a unos usuarios y para otros no supone ningún problema. En teoría, deberías ver las alertas tantas veces como sea necesario, pero esto no siempre sucede, por lo que te sugerimos que uses una aplicación llamada Alarma evento del calendario (gratis en la Play Store). Esta app funciona junto con tu aplicación de calendario para darte más opciones de las que disfrutas actualmente. Una vez instalada, ve a la pestaña "Propiedades" y asegúrate de que Activar las alarmas "personalizadas" está marcada. Luego ve a "Tiempo a posponer", y elige el plazo de tiempo que desees. Ahora, cuando suene una alerta, esta irá aumentando gradualmente de volumen. El tiempo que has seleccionado para posponer, es el que transcurrirá para volver a sonar la alerta, y continuará así, hasta que interactúes con el aviso. De esta manera se resuelve tu problema por completo, y sólo tienes que configurarlo una sóla vez. Además obtendrás toda una serie de útiles opciones que te ayudarán a sacar más partido a tu aplicación de calendario. En la pestaña Propiedades 2, tienes establecido por defecto el máximo del "snooze" a Sin límite, pero compruébalo de todos modos. Esperamos que con la ayuda de esta aplicación ya no volverás a perder una alerta importante.

Tu dispositivo no dejará de sonar hasta que respondas a tus alertas

Las apps de terceros a menudo ofrecen una funcionalidad que no hallarás en las que vienen de serie



Pregúntanos tus dudas

¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.

» facebook



/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

» twitter



@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones

» email



faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?

¿Por qué mi teléfono no carga rápido?

"Mi teléfono se supone que soporta la carga rápida, pero parece que lo hace a diferentes velocidades, incluso durante el mismo ciclo y creo que tarda mucho más tiempo de lo que debería. ¿Hay algo que pueda hacer para acelerarlo?" ***Jessica Hoyos***

R **Hola Jessica.** Lo primero que te diremos es que si estás contenta con la velocidad normal de carga del teléfono, entonces lo mejor es no preocuparse, pero algunos pueden ayudarte a solucionar algún problema. La carga rápida funciona bien hasta un cierto porcentaje, por lo general entre 60% y el 70%. En este punto se ralentiza hasta llegar al 100%, ya que de lo contrario, podría dañar la batería. Esta es la razón por la que notas diferentes velocidades de carga. También deberías asegurarte de que el cargador que estás utilizando es compatible con la carga rápida y que está conectado a una toma de corriente, no a un puerto USB. Si piensas que el cargador de carga rápida es el que no funciona correctamente, intenta hacerte con otro y comprueba si persiste el mismo problema. Hay otras cosas que puedes hacer para acelerar la carga, como poner el teléfono en modo avión y apagar la pantalla. Esto supone que el dispositivo está consumiendo menos energía y por tanto, cargará de manera más rápida: Lo ideal es usar el teléfono todo un día completo, y ponerlo a cargar durante la noche, a cualquier velocidad. La carga rápida está diseñada para usarla sólo cuando es necesario, pero existen múltiples razones por las que usarla de manera continuada puede ser perjudicial.



Por lo general la carga rápida no funciona todo el rato hasta el 100%



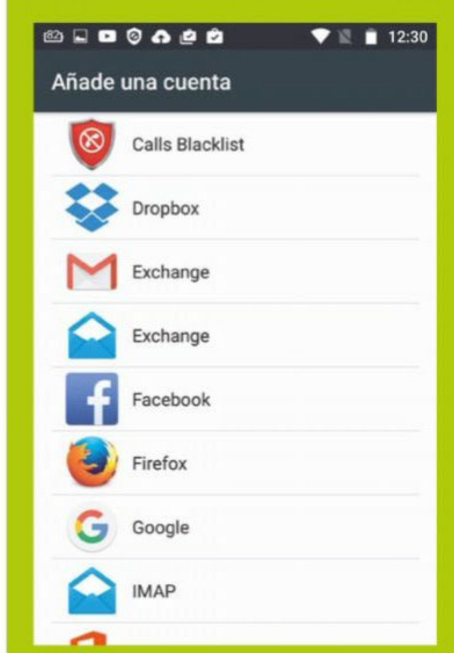
Hay algunos trucos para acelerar la carga del dispositivo, como activar el modo avión

trucos y pistas

Gestiona los contactos, el brillo y las apps que funcionan mal

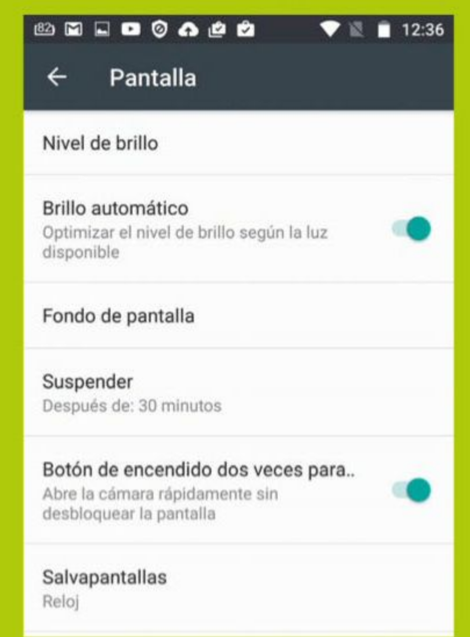
Lidia con contactos duplicados

1 Si tienes contactos duplicados, ve a Ajustes> Cuentas y busca las cuentas que sincronizan contactos. Probablemente tendrás dos fuentes que añaden sus contactos a tu dispositivo.



El ajuste de brillo pefecto

2 Casi todos los dispositivos Android ofrecen un ajuste de brillo automático, que ofrece el mejor equilibrio entre rendimiento y claridad. Pero hemos encontrado que el ajuste por defecto ofrece mayores ventajas para la batería.



¿Qué aplicaciones van mal?

3 Si notas que una app va mal tras una actualización, ve a Ajustes> Aplicaciones y pulsa sobre la aplicación. Luego pulsa en Desinstalar actualizaciones para volver al estado anterior de la aplicación.

Movistar 98 % 9:35
Información de la aplicación
Chrome
versión 51.0.2704.81
Forzar detención | Desinstalar actualiza...
Deshabilitar
Mostrar notificaciones
Forzar aceleración GPU
Memoria
Total 84,50 MB
Aplicación 73,60 MB
Datos 10,90 MB
Mover a la tarjeta SD | Borrar datos

¿Por qué no puedo enviar GIFs?

Hola. Cuando envío un GIF animado a un amigo a través de Hangouts, le llega como una imagen fija. Cuando yo lo veo en mi teléfono está animado y se ve bien, pero los destinatarios sólo ven una foto.
Mateo Corredera

R **Hola Mateo.** Es difícil saber si se trata de un problema con la compilación de software y/o del teléfono que está usando el destinatario del GIF, pero hemos encontrado una solución. Puedes usar una aplicación de terceros llamada Textra SMS (gratuita en Google Play), está diseñada para funcionar como una solución completa para tus necesidades de mensajería. Tiene un aspecto fantástico, mucho mejor que la mayoría de las apps de mensajería de Android por en nuestra opinión, y funciona perfectamente con GIFs animados. La hemos probado, y hasta ahora no hemos detectado ningún fallo. Pruébalo y cuéntanos si ha resuelto tu problema.

Móvil lento al actualizar el SO

Hace poco he actualizado mi Galaxy y ahora va muy lento. Lo apago varias veces, pero sigue siendo muy lento. ¿Hay alguna manera de volver a la versión del SO anterior a la actualización?
José Aguirre

R **Hola José.** Es difícil saber exactamente lo que causa esto, porque cada dispositivo está configurado de forma diferente antes de instalar una actualización. Algunos teléfonos con pocas apps instaladas se adaptan fácilmente al cambio, pero otros dispositivos con muchas aplicaciones de terceros instaladas, estas pueden entrar en conflicto con la actualización. Por suerte, hay un truco que puedes hacer sin perder ningún dato, y ese es borrar la memoria caché. Apaga el teléfono y luego pulsa y mantén el botón de encendido, subir volumen al mismo tiempo. Suelta cuando aparezca algo en pantalla, tal como un menú de recuperación. Utiliza las teclas de subir y bajar volumen para desplazarte por la lista hasta llegar a "wipe cache partition" o "wipe cache". Con esta opción resaltada, pulsa el botón de encendido, y se iniciará el proceso de borrado de caché. No perderás ningún dato y conseguirlas que el dispositivo vaya más rápido.





Lleva a cabo actualizaciones del sistema operativo sin miedo a problemas

¿Puedo recuperar fotos borradas hace poco?

P He borrado por accidente muchas fotos en mi Nexus 7, de 2ª generación. ¿Cuál es la mejor manera para recuperarlas? No he hecho más fotos ni he cargado música en el dispositivo que pueda sobrescribir los archivos. Sólo he consultado mi correo, desde que ocurrió el borrado, hace unos dos meses. Espero que esto no afecte a la recuperación de las imágenes. *Clara Sánchez*

Hola Clara. Por desgracia, es imposible saber con seguridad si puedes recuperar tus fotos debido a que cada dispositivo, cada tarjeta de expansión y cada patrón de uso son diferentes, pero con un poco de suerte y este paso a paso puedes recuperarlas. Has hecho muy bien al no guardar ninguna imagen más porque los sectores se hubieran sobreescrito, pero también esos sectores se han podido usar por otras apps o archivos multimedia, si quedaba poco espacio libre. Para recuperarlas necesitas un ordenador Windows o Mac y poder conectarle tu Nexus con un cable USB, pero si ya has llegado tan lejos, seguramente no tendrás nada que perder intentando esta potencial recuperación. Esperamos que todo vaya bien y que tengas éxito en la recuperación de tus fotografías.



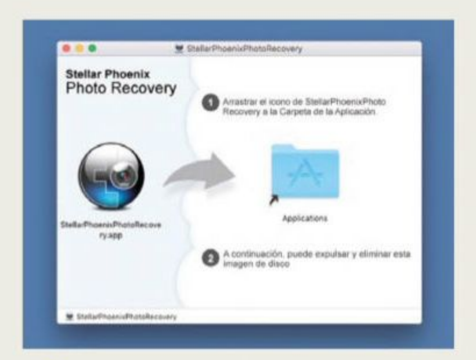
Utiliza la aplicación Textra SMS para enviar GIFs animados

En realidad es bastante sencillo recuperar fotos borradas



1 Permite la depuración USB

Ve a Ajustes> Acerca del teléfono, y pulsa siete veces en Número de compilación para activar Opciones de desarrollo. Vuelve atrás y pulsa en Opciones de desarrollo> Depuración por USB, y actívala. Con esto, el ordenador tiene acceso a los archivos del dispositivo o tarjeta de expansión.



2 Conecta e instala

Conecta el teléfono al ordenador por USB y busca e instala en le PC o MAc la aplicación "Stellar Phoenix Photo Recovery" (la versión de prueba). Necesitas registrarte para recuperar las fotos, pero puedes probar primero la aplicación para ver las fotos que puede recuperar.



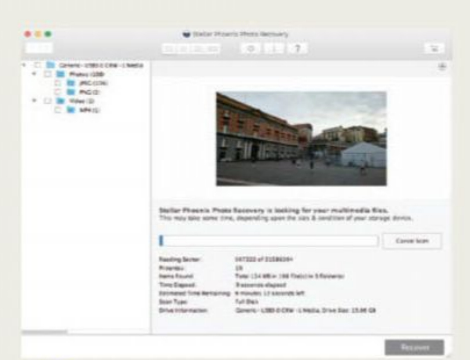
3 Inicia el análisis

Abre la aplicación Stellar Phoenix y haz clic en el botón azul "Recuperar Foto"... Hay otras dos opciones: Crear imagen y Reiniciar Recuperación, pero no es necesario usar estas opciones para recuperar tus valiosas fotografías cualquiera de éstos ejecutar su primera exploración.



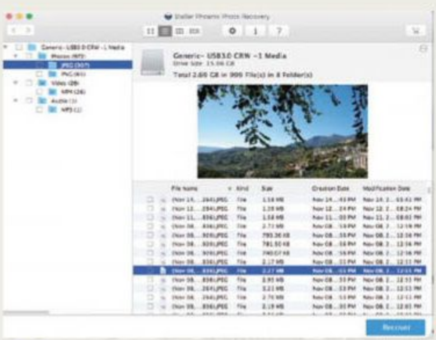
4 Elige el directorio

Asegúrate de seleccionar el teléfono, o la tarjeta de expansión donde estaban las fotos borradas. Ahora vuelve a hacer clic en Iniciar análisis, puede parecer un poco extraño, pero así es como funciona. Espera que el análisis se lleve a cabo, en tarjetas de mayor tamaño, tarda más.



5 Ve las fotos borradas

A medida que avanza el escaneado, podrás una vista previa de algunas imágenes en la ventana superior. También se muestran unas estadísticas en tiempo real y las fotos recuperables en la parte inferior. Espera hasta que el proceso haya acabado antes de seguir adelante.



6 Selecciona las fotos

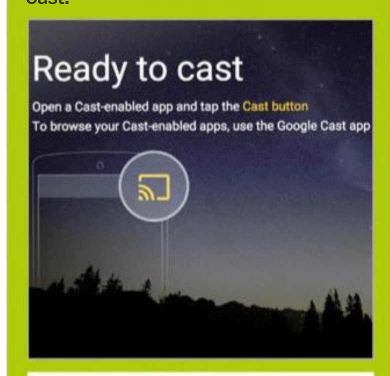
Con el análisis terminado, selecciona una o varias fotos que deseas recuperar y haz clic en el botón Recuperar. Puede que no funcione con todas las imágenes, pero seguro que recupera alguna de tus valiosas fotografías, con lo cuál, todo el proceso habrá valido la pena. Es rápido y eficiente.



Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

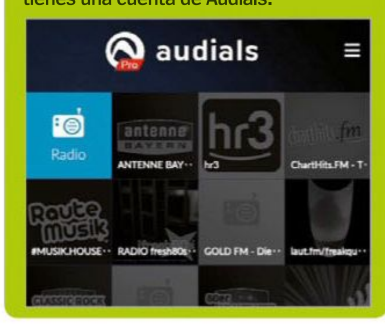
¿Puedo poner Chromecast Audio sincronizando el sonido en varias habitaciones?

Ni el Chromecast de vídeo ni Android TV se pueden añadir a grupos de varias habitaciones. Sin embargo, Google ha prometido que durante 2016, va a hacer posible añadir altavoces que irán dotados de capacidad de Google Cast para grupos. Esto permitiría usar en grupo tanto los dispositivos Chromecast audio, como los altavoces de Google Cast.



¿Puedo pasar al ordenador la música que he grabado con Audials?

Audials Radio Player Recorder es una aplicación que te permite grabar música de las emisoras de radio online. Una vez que hayas grabado con la aplicación Audials, una canción de una emisora de radio online, a través de tu dispositivo Android, y de haber accedido a tu cuenta, puedes pulsar sobre la grabación para compartirla con tu ordenador o almacenarla en la tarjeta de expansión del dispositivo. Pero estas opciones sólo están disponibles si tienes una cuenta de Audials.



Trucos y consejos

Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

Moto G 2015



Existe root: Sí
Estado del hack:
Medio
Rooteado hace poco y con muchas apps personalizadas. Hay mucho para hacer en el Moto G, incluidas las opciones de ROM más populares (BlissPop y AOKP).

Samsung Gear S2 Watch

Existe root: Sí
Estado del hack:
Medio
No, usa Android, sino Tizen, pero este reloj de Samsung se puede desbloquear con la herramienta habitual Odin, por lo que es una opción popular.

OnePlus One

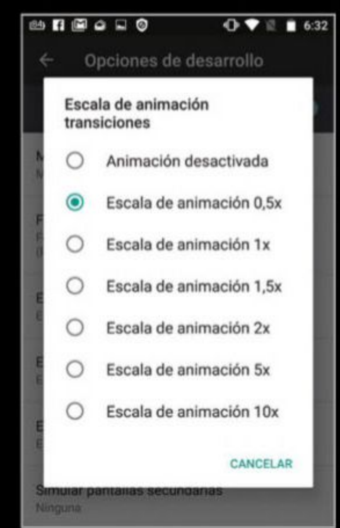


Existe root: Sí
Estado del hack:
Alto
Prácticamente diseñado para hackear, el OnePlus One tiene una gran selección de ROMs disponibles, en varios sabores de Lollipop, Marshmallow, Cyanogen y muchas más.

Nexus 5 (2013)



Existe root: Sí
Estado del hack:
Alto
En forma tres años después de ser lanzado, el dispositivo de Google "puro" sigue siendo un gran éxito entre hackers y desarrolladores con muchos hacks y ROMs.



Utiliza los ajustes de escala de animación de transiciones para que aparezca más rápido

Reduce el retardo de las animaciones

Los teléfonos con menos especificaciones pueden parecer flojos a veces, especialmente si ejecutan una ROM de fabricante. Los problemas de rendimiento suelen ser por un procesador pobre y/o por poca RAM, y un ejemplo de esa sensación de lentitud se experimenta en el Nexus 5X, con sus 2GB de memoria RAM.

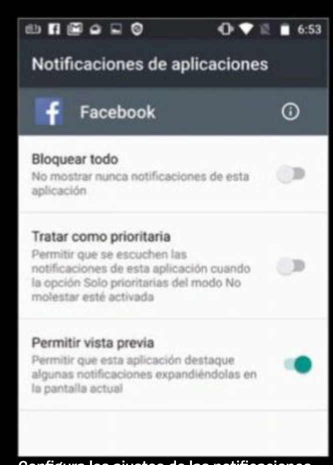
Una solución es cambiar el ajuste de escala de animación transiciones, que se encuentra en Ajustes> Opciones de desarrollador. Primero tendrás que activar las opciones de desarrollador (si no lo has hecho ya), yendo a Ajustes> Acerca del teléfono y pulsando siete veces en Número de compilación. Luego vuelve a Ajustes y verás Opciones de desarrollador, pulsa en ella y ve a Escala de animación de la ventana, Escala de animación transiciones y Escala de duración de animación, pulsa en cada uno de ellos y cambia el valor de 1x a 5X. Aunque esto realmente no acelera el teléfono, hace que se sienta más rápido.

Evita las molestas notificaciones

Necesitamos las notificaciones para estar informados al momento, pero a veces resultan algo molestas.

Resulta difícil rastrear qué app es la que muestra una notificación molesta. En Android Marshmallow, puedes hacerlo fácilmente cambiando de color la notificación, y el nombre de la app que la muestra.

Sin embargo, podemos ir más lejos, si pulsas el icono "i", junto a la notificación, te llevará a su app. Y luego, puedes Bloquear todo, Tratar como prioritaria, o Permitir vista previa. Esto te permite gestionar las notificaciones de cada una de las aplicaciones de manera ligeramente diferente, para adaptarse a las necesidades de cada usuario.



Configura los ajustes de las notificaciones de cada aplicación individualmente

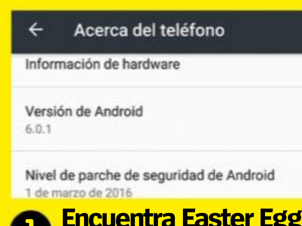
Desbloquea rápido con Smart Lock

Desbloquear el teléfono de forma rápida no parece fácil, especialmente si tienes una contraseña larga. Cuanto mayor seguridad tengas fuera de casa mejor, pero en casa, no es necesario, sobre todo si vives solo. Ve a Smart Lock en Ajustes> Seguridad (para Lollipop y posteriores) y actívalo. Esto hará que el desbloqueo del teléfono sea más fácil, en función de las reglas que hayas configurado. Si no encuentras el Smart Lock, ve a Ajustes> Seguridad> Agentes de confianza, y permite aquí la opción de bloqueo inteligente.

minihacks

Encuentra juegos ocultos en Android

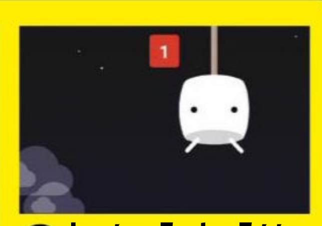
No sólo se esconden menús y herramientas de diagnóstico en Android. También hay ocultos Easter Eggs y juegos. Te enseñamos algunos para Marshmallow, pero también los hay para versiones anteriores.



1 Encuentra Easter Egg
Ve a Ajustes> Acerca del teléfono, y busca la versión de Android. En versiones recientes, ve a Ajustes> Más> Acerca de la pantalla del teléfono. Y pulsa en la versión cinco veces rápidamente.



2 Abre Easter Egg
Con Easter Egg revelado, es el momento de abrirlo. En Marshmallow, aparecerá el logotipo de Material Design; en Jelly Bean, verás gominolas. Pulsa sobre el logotipo para empezar a jugar.



3 Juega a Easter Egg
No todas las versiones de Android esconden un juego, pero en Marshmallow encontrarás una especie de *Flappy Bird* donde debes guiar a un robot entre obstáculos de nubes.

Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!







Desbloquea automáticamente tu dispositivo Android con la configuración de Smart Lock

Por ejemplo, puedes configurar el teléfono para desbloquearlo sin tener que introducir el PIN cuando estás en casa (o en otro lugar de confianza) gracias al GPS del dispositivo. Así, como cuando se conecta a un dispositivo conocido, como un smartwatch o tu coche, Smart Lock entra en juego y te ahorra el tener que desbloquearlo.

Además de los dispositivos de confianza y los lugares de confianza, también puedes configurar Smart Lock para el reconocimiento facial de una cara de confianza, o el reconocimiento de una voz de confianza, e incluso la detección del cuerpo humano. Esta última opción utiliza el acelerómetro para aprender tu forma de caminar, y de esta manera desbloquea el teléfono cuando lo lleva alguien con ese modo de caminar único.



Si visitas Facebook desde el navegador del teléfono reducirá el consumo de batería

Evita que Facebook agote la batería

Suena una notificación, y ya sabes que sólo es una de esas invitaciones a otro juego de Facebook que no tienes intención de jugar. Pero en el fondo, algo más está sucediendo.

Facebook tiene un secreto. La aplicación oficial de Facebook y Facebook Messenger están, en este momento, devorando la batería a un ritmo alarmante. Funcionando de fondo, mantienen el contacto con tus amigos y familiares, pero estas aplicaciones están utilizando WiFi, consumiendo memoria RAM y agotando la batería de tu dispositivo.

Para evitar que esto suceda, deberías desinstalar Facebook, y si deseas acceder a él por el teléfono, utiliza el navegador del móvil.

Desbloquea menús secretos

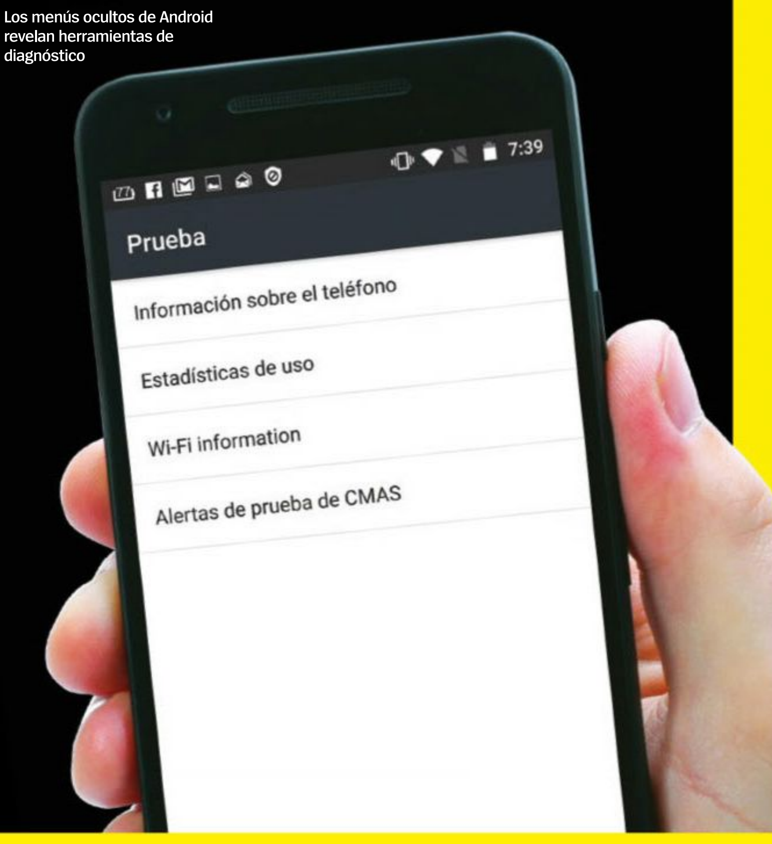
Android tiene unos cuantos menús y ajustes escondidos. La razón de esto es simple, si se utilizan sin saber, estos ajustes pueden causar problemas de seguridad y estabilidad.

¿Pero qué más esconde Android, además de las opciones de desarrollador y Smart Lock? Existen ajustes para desarrolladores y herramientas de diagnóstico a los que puedes acceder desde el dial, si marcas * # * # 4636 # * # * accedes a pruebas de pantalla, y con * # * # 1234 # * # * verás la versión actual del firmware.

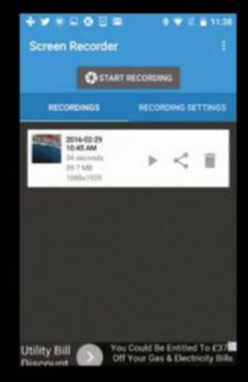
Hay más códigos, pero su uso depende del modelo de teléfono y la versión de Android. Por ejemplo, los que funcionan en el LG Nexus 5 anterior a 2013, pero hay otros que han funcionaban en dispositivos más antiguos y ya no son válidos. Esto podría deberse a la falta de apoyo de los fabricantes, o porque en estas pantallas ya no son necesarios.

Afortunadamente, los dispositivos Android están llenos de secretos...

Los menús ocultos de Android revelan herramientas de diagnóstico

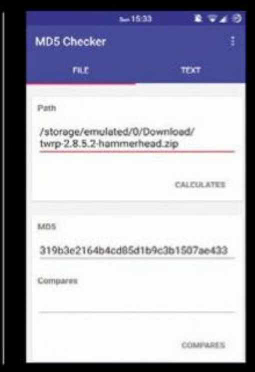


Con rooteados es más fácil
Obtén nuevas características sin necesidad de "ensuciarte" las manos



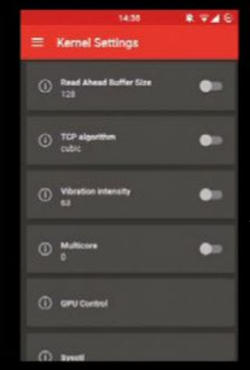
Lollipop Screen Recorder

Precio: Gratis
De: Play Store
Necesita root: No
Si te gusta compartir trucos y consejos de Android con tus amigos, puedes usar esta aplicación para grabar todos los pasos y luego subirlos a tu canal de YouTube.



MD5 Checker

Precio: Gratis
De: Play Store
Necesita root: No
Para comprobar si hay anomalías en la ROM que descargaste, necesitas verificar su integridad. Para ello, usa el inspector MD5, es fácil de usar, simplemente copia y pega el nombre del archivo de nuevo.



Kernel Manager (ROOT)

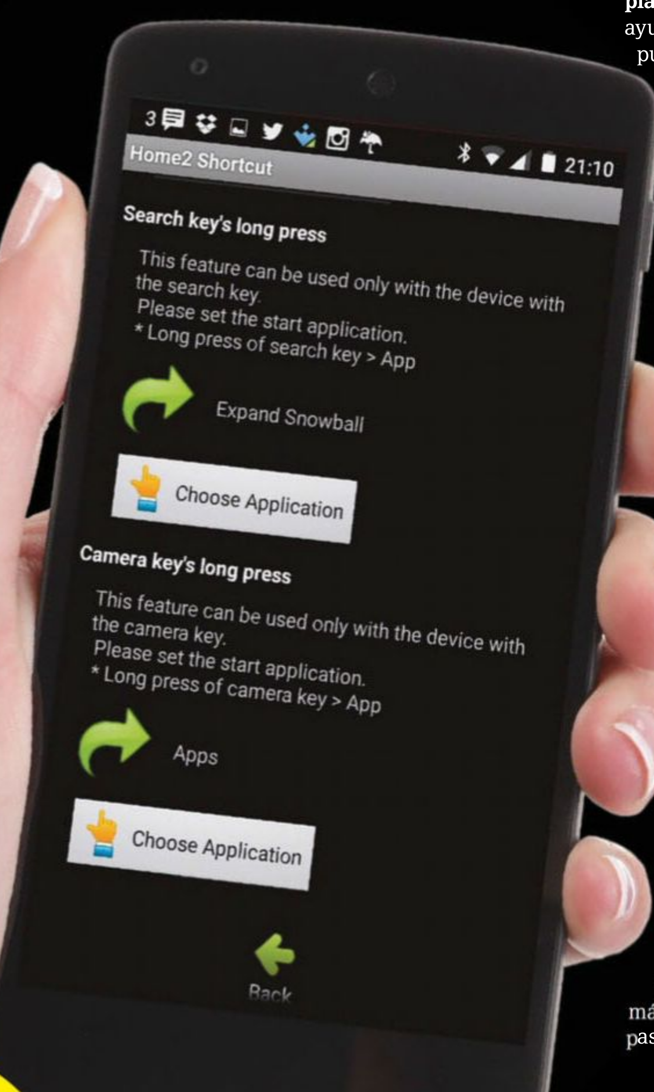
Precio: Gratis
De: Play Store
Necesita root: Si
Ajustar las frecuencias de CPU y el governor, la fuerza de vibrador, el undervolt, el overvolt, los ajustes de volumen y mucho más, pero necesitas acceso root e instalar BusyBox.



Funciona con » Android 1.6 y superior **Dificultad »** Avanzado

Personaliza los botones físicos

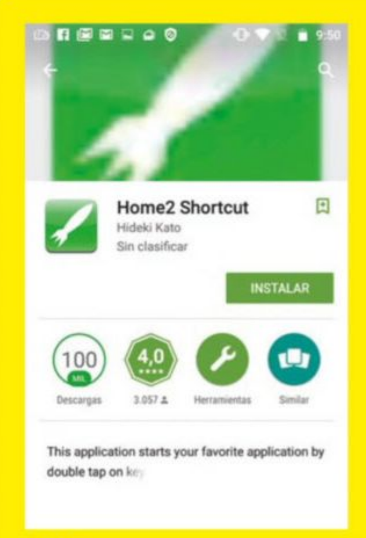
Consigue que los botones de tu dispositivo funcionen como quieres



No hay nada como que un teléfono funcione exactamente como deseas y por eso Android es una plataforma tan popular. Con la ayuda de millones de aplicaciones, puedes cambiar casi todos los aspectos de la interfaz e, incluso, cómo funciona el hardware para adaptarlo a tu gusto. Aunque hay aspectos que son inamovibles, como la resolución de pantalla, o los botones de hardware y software, existe una solución para personalizar el modo cómo funcionan esos botones y se llama Home2 Shortcut.

Esta aplicación gratuita de la tienda Play, a pesar de que su última actualización fue hace bastante tiempo, aún funciona en algunos teléfonos y puede darte todo lo que necesitas para abrir aplicaciones y accesos directos favoritos en segundos.

Aquí te mostramos cómo configurar y empezar a usar la aplicación, con el tiempo es posible que pienses que se trata de una de tus funciones más importantes. Al usarla, ni siquiera te darás cuenta de que se está ejecutando ya que funciona en un segundo plano, pero confía en nosotros cuando te decimos que va a hacer el trabajo cotidiano por ti, de la manera más discreta. Sigue este paso a paso para beneficiarte de ella.



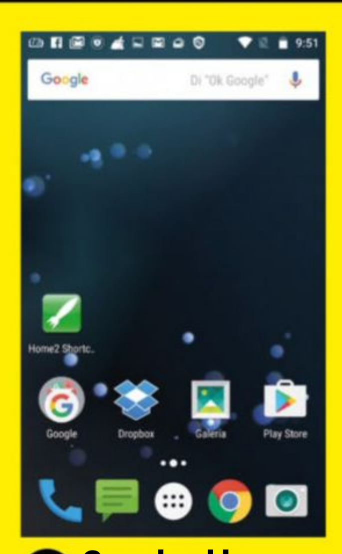
1 Descarga la app

Ve a la tienda Play y busca Home2 Shortcut. Comprueba los permisos que quiere para asegurarte de que estás conforme con ellos y luego instálala de la manera habitual. Que no te importe si el diseño se ve algo básico y anticuado, porque lo que aquí estamos buscando es la pura funcionalidad.



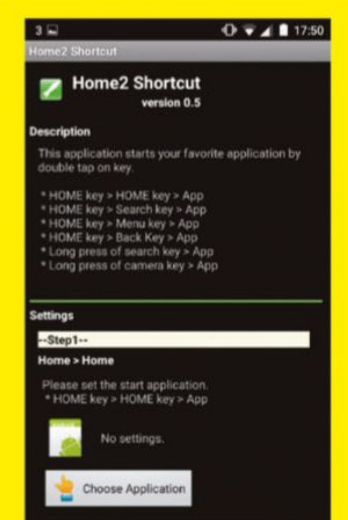
6 Doble toque para abrir la aplicación

Una vez definida la app, has de saber que se abrirá cuando presiones dos veces sobre el botón de inicio del teléfono, pero hay un par de pasos que todavía tienes que completar para que todo funcione. Es un truco muy inteligente y personalizable del sistema operativo Android.



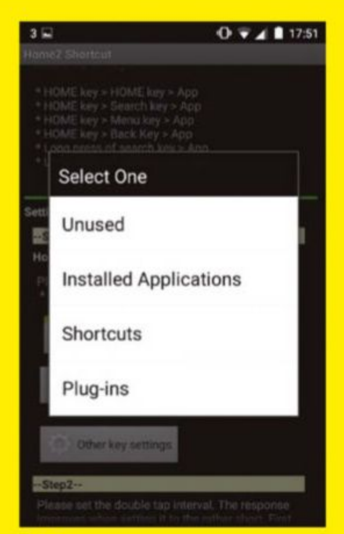
2 Guarda el icono

Aparecerá un icono de la app en el cajón de aplicaciones, pero puedes guardarlo en una carpeta si lo deseas, una vez que hayas terminado con el ajuste. No debería haber ninguna necesidad de utilizar esta aplicación más de una vez, a menos que quieras hacer más cambios en el futuro.



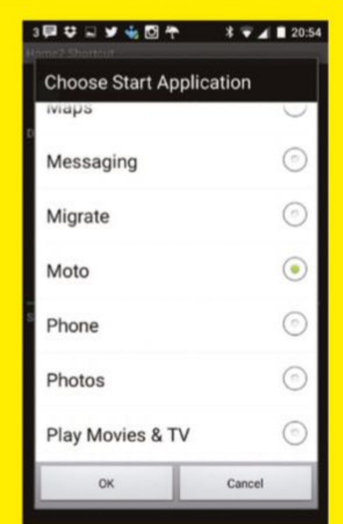
3 Una interfaz inusual

La interfaz es más de textos que de gráficos, pero no te preocupes. Las instrucciones se muestran claras en cada pantalla y te ayudarán a facilitar el proceso de instalación. Pulsa el botón "Choose Application" para empezar a hacer tu primera personalización.



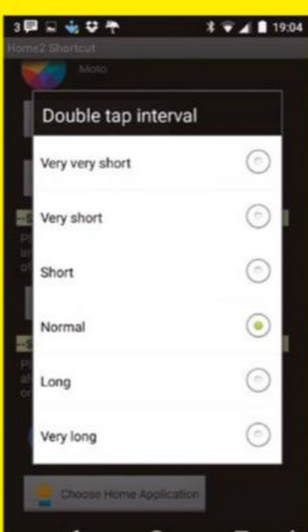
4 Elige una opción

Ahora se muestra un panel con cuatro opciones: no usados apps instaladas, accesos directos y plug-ins. Empieza seleccionando las aplicaciones instaladas para ver cómo la aplicación puede cambiar la forma en que funciona el botón de inicio. Las opciones durante el proceso son muy lógicas.



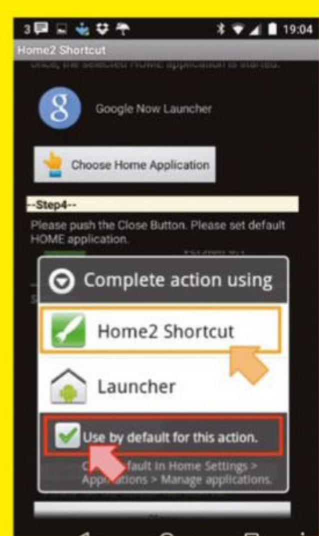
5 Selecciona la app más usada

Revisa la lista de aplicaciones hasta dar con una de las que más usas, y luego púlsala. Se trata de asignar una aplicación que se abra al presionar el botón de inicio del dispositivo, así que asegúrate de elegir una app que suelas usar todos los días.



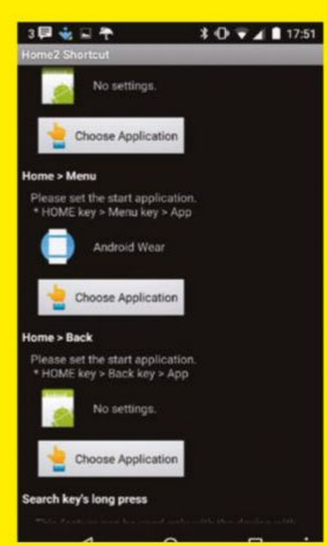
7 Intervalo del doble toque

Desplázate hacia abajo y pulsa el botón se muestra en la sección Step2 en tu pantalla. Aparecen una lista de intervalos para elegir, te sugerimos que los pruebes para ver cuál funciona mejor con tu teléfono. Alguno de ellos será el que mejor funcione con tu modelo de móvil.



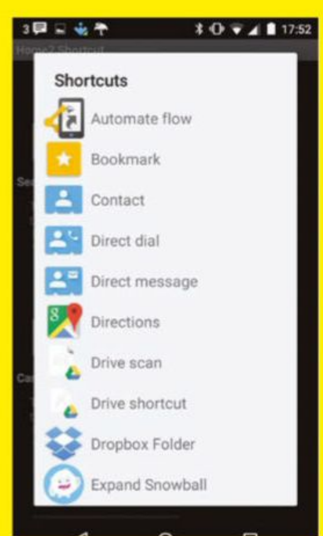
8 El paso final

Desplázate de nuevo hasta la sección Step3 y pulsa en "Choose Home Application" para seleccionar la app o acceso directo que de forma normal se inicia al presionar el botón de inicio sólo una vez. Sigue las instrucciones para configurar Home2 Shortcut como por defecto para el botón de inicio.



9 Otros ajustes claves

Pulsa en "Other key settings" para asignar apps y accesos directos a los botones de Inicio, Menú y Atrás, una pulsación larga de la tecla de búsqueda o una pulsación larga de la tecla de cámara. Puedes cambiar las acciones de la mayoría de los botones de hardware.



10 No sólo para apps

También puede seleccionar accesos directos para lanzar desde los botones de hardware, con una gran variedad de funciones útiles que utilizas a menudo. Todo, desde direcciones guardadas en mapas a una lista de reproducción, se puede lanzar desde un botón físico, de forma sencilla y rápida.

Funciona con » Android 5.0 y superior **Dificultad »** Fácil

Protege el ancho de banda con NetGuard

Detén el consumo de datos móviles antes de que se agoten

Hemos visto en la página 46 cómo las aplicaciones se conectan a la red utilizando las funciones nativas de Android, pero si quieres ir más allá, ¿Es posible bloquear la descarga de datos por parte de las apps con conexión WiFi?

Tal vez prefieras gestionar las aplicaciones de forma individual, en vez de alternar las opciones de conectividad. De esta manera, puedes mantener la conexión para el correo electrónico, por ejemplo, pero deshabilitar el consumo de datos de las apps devoradoras de datos como Facebook. Esto es posible con NetGuard, un servidor de seguridad (sin root), disponible de forma gratuita en Google Play.

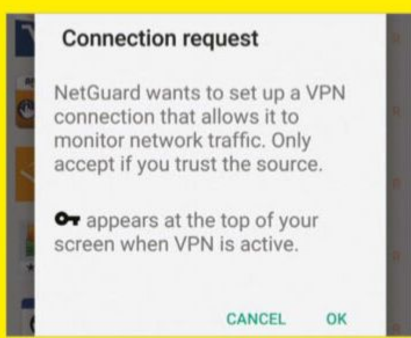
NetGuard te muestra qué aplicaciones se conectan a Internet con datos móviles y WiFi, e incluso hay una opción para bloquear la conexión por datos. En pocos minutos recuperarás el control del consumo de datos y comenzarás a ahorrar dinero...

1 Instala NetGuard

NetGuard no requiere root, sólo una versión del SO igual o superior a 5.0. Es gratuita desde la tienda Play o F-Droid y la instalación es sencilla. Lee la advertencia que aparece; porque algunos dispositivos se pueden dañar y otros se pueden bloquear, por lo que primero pruébalo.

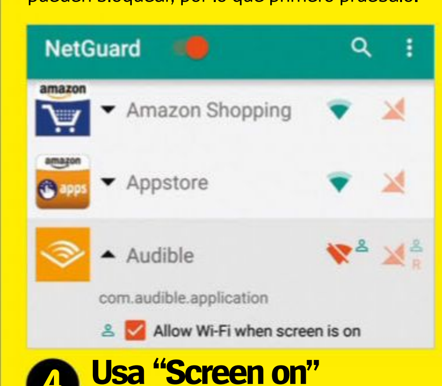
2 Revisa los ajustes

Con la app en ejecución, pero antes de activarla, ve a Settings y localiza "parent". Hay varias opciones, como optar bloquear por defecto los datos móviles y/o WiFi, o sólo con la pantalla está encendida. También se pueden definir reglas para aplicaciones del sistema.



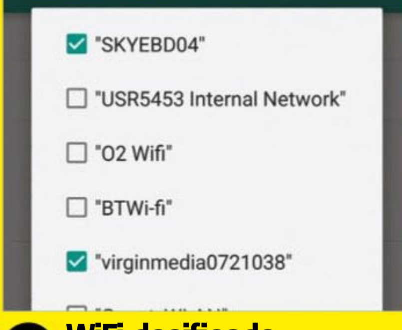
3 Habilita NetGuard

El acceso individual de las aplicaciones se habilita con el interruptor en la vista principal de la aplicación. NetGuard utiliza una VPN para administrar las conexiones, así que acéptalo. Por defecto aparece en gris. Pulsa en los iconos de WiFi y datos móviles para poder habilitarlos.



4 Usa "Screen on"

Para evitar que las apps consuman datos con la pantalla encendida, usa la opción "Screen on". Es posible que en ajustes tengas "Block mobile by default" activado, pero puedes cambiar lo a "Allow Wi-Fi when screen is on", para asegura que no se consuman los datos.



5 WiFi dosificado

Con NetGuard puedes gestionar redes WiFi dosificadas, tratando los datos móviles como si fueran WiFi. También puede aplicar tus ajustes sólo a determinadas redes que usan la opción WiFi home networks. Las dos opciones estan en la parte inferior de la pantalla de Ajustes.

6 Exporta tus ajustes

Ya sea que estés cambiando de dispositivo, restableciendo o instalando una ROM personalizada, es buena idea exportar los ajustes de NetGuard. Abre los ajustes y pulsa en Export Settings, luego restaura en el nuevo dispositivo con la opción Import settings.

Funciona con » Android 4.1 y superior **» Dificultad** Intermedia

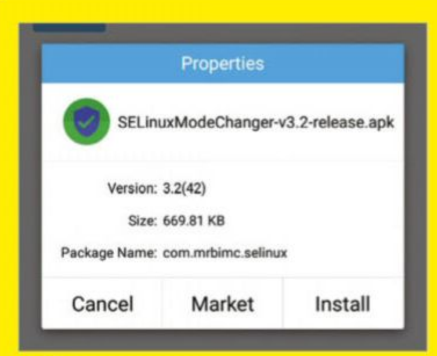
Conoce exactamente lo que te queda de batería

Calibra la duración de la batería de tu dispositivo para una medición más exacta

¿Alguna vez has realizado una actividad de gran consumo (ver vídeos, juegos exigentes) cuando el porcentaje de batería cae repentinamente? ¿O tal vez el dispositivo se ha apaga, aunque mostraba que aún quedaba batería?

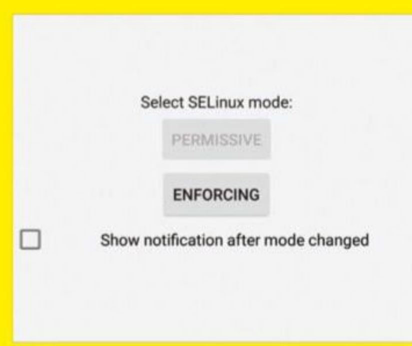
Según envejecen las baterías, sus características cambian, pero el sistema operativo no. Y esto puede llevar a que los dos no funcionen sincronizados, originando una falsa sensación de seguridad. XBatteryControl+ es un calibrador de la batería que ofrece unas lecturas más exactas de la duración de la batería del dispositivo.

Es muy fácil de usar, pero requiere un poco de configuración, ya que incluso si el dispositivo está rooteado, la configuración de SELinux puede prevenir el mod de la instalación.



1 Descarga SELinuxModeChanger

Antes de empezar, hay que configurar el SELinux del dispositivo como Permissive. Descarga el apk SELinuxModeChanger desde **goo.gl/6sViCG**. En un explorador de archivo ve a "Descargas". Pulsa en el apk SELinuxModeChanger.



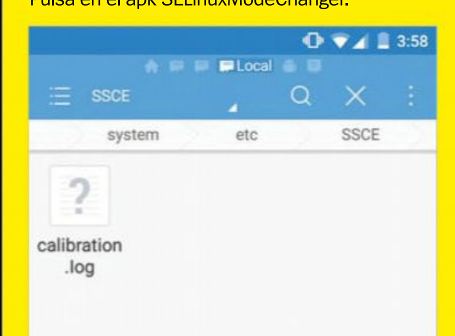
2 Cambia el SELinux mode

Cuando se pida, pulsa en "Install". Abre SELinuxModeChanger y otorga permisos de superusuario. Pulsa el botón "Permissive". Para los próximos pasos el dispositivo debe estar completamente cargado, por lo que deberás cargarlo hasta el 100% de capacidad.



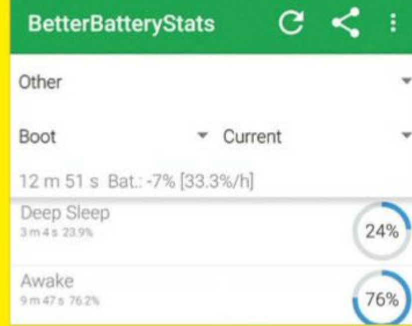
3 Haz un Backup

Como siempre, haz una copia de seguridad completa del dispositivo, por si acaso. Luego ve a **goo.gl/xvdW7i** y descarga el zip XBatteryControl+. Reinicia el dispositivo en modo recuperación, y selecciona "Install ZIP" y ve hasta tus descargas.



4 Busca el calibration.log

Flashea el archivo XBatteryControl+ y borra la caché y dalvik-cache del dispositivo. Reinicia y revisa que el mod se haya instalado con éxito. Abre el explorador de archivos y ve a **system/etc/SSCE/LOGS.** Si el mod se ha instalado bien, verás el archivo calibration.log.



5 Mide la duración

Para ver si las lecturas de la batería están mostrándose con precisión, necesitas una app de medición de la batería de terceros, como BetterBatteryStats (2,42 €). Descarga y abre la aplicación, luego selecciona "Install as system app".



6 Añade el icono

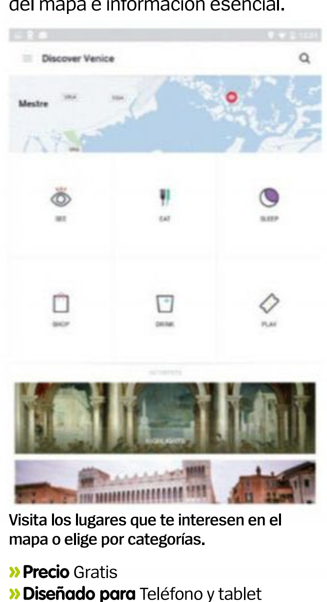
Reinicia y abre BetterBatteryStats, verás los datos sobre la duración de la batería en la pantalla principal. Para una indicación más clara, puedes descargar alguna aplicación desde Google Play que muestre la duración de la batería como un icono de porcentaje.

Guides by Lonely Planet

Guías turísticas



La aplicación de Lonely Planet permite descargar guías de viaje para las ciudades que vas a visitar, incluso sin conexión a Internet.
El lanzamiento de esta aplicación resultó ser un poco decepcionante debido a que la selección de destinos incluidos no es muy amplia, En la app solo encuentras guías de 37 ciudades, de todos los continentes, en comparación con la gran selección presentada en el sitio web de Lonely Planet. Faltan incluso alguno de los principales destinos turísticos como Las Vegas, Florencia o Kuala Lumpur. Esperamos que se añadan, ya que el contenido es excelente. Tras descargar una guía, puedes explorar en el mapa o por cualquiera de las seis categorías: Dónde comer, Dónde dormir, Compras y Entretenimiento. Verás una lista de lugares, que puedes filtrar por precio, proximidad y subcategoría (por ejemplo, "sitio histórico"). Cuando elijas uno de ellos, verás descripción, ubicación del mapa e información esencial.



Visita los lugares que te interesen en el mapa o elige por categorías.

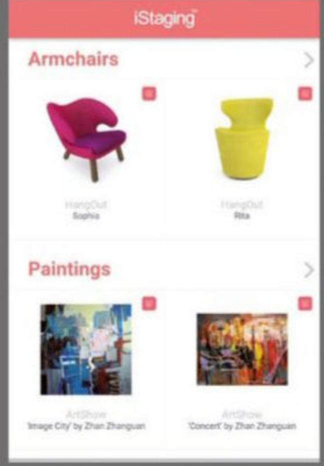
» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiiere Android** 4.1

iStaging

Muebles virtuales



El objetivo de esta app es ayudarte a planificar el diseño interior de tu casa o apartamento. Utiliza tanto la realidad virtual como la tecnología de realidad aumentada. Esto último lo que realmente llama la atención, ya que no lo hemos visto aplicado a una aplicación de diseño de interiores y que, al menos en teoría, permita una vista previa de elementos de mobiliario en las habitaciones de tu propia casa. Al tocar en la pestaña "Productos" de la pantalla principal, aparece una amplia gama de categorías de muebles, además de los más comunes como sillas, mesas, camas y armarios, también aparecen lámparas y pinturas. Sin embargo, el contenido no es tan amplio como parece a primera vista, ya que algunas de las categorías contienen muy pocos elementos. De hecho hay un par que solo tienen uno. Al pulsar sobre un mueble, puede elegir entre vista en 3D RA o estándar, Aparece un botón para Comprar, aunque no estaba disponible en el momento de hacer este análisis.
Tarda algo de tiempo en descargar el elemento que quieres ver. Cuando se utiliza el modo AR por primera vez, tienes que introducir la altura. A continuación, dirige la cámara hacia algún espacio vacío y, después de unos segundos, el mueble virtual aparecerá en el espacio, y lo puedes mover y girar. Lamentablemente, la realidad aumentada no funciona demasiado bien. Las panorámicas de 360º de las habitaciones funcionan mucho mejor , especialmente cuando se utilizan las Google Card. En este caso también hay un problema en el modo de pantalla completa, ya que el botón de retroceso está fuera de la pantalla , por lo que es difícil salir. Además también se colgó un par de veces durante su uso.



Elige entre numerosas categorías, aunque algunas no tienen muchos elementos.



Coloca tus muebles virtuales en tu habitación y comprueba como encajan

Public Speaking for Cardboard

Enfréntate a una audiencia



Hay muchas personas que se ponen nerviosas al hablar en público. Una de las claves para dominar los nervios antes de una charla es practicar, aunque encontrar una audiencia y un lugar para ensayar similares al que tenemos que enfrentarnos, no precisamente fácil. Y aquí es donde la ingeniosa app de VirtualSpeech viene muy bien. Al ponerte las Google Cardboard puedes sumergirte en uno de los dos entornos virtuales: un auditorio de 300 asientos o una sala de juntas de una empresa. El desarrollador se está planteando añadir dos lugares más,con un público de 25 y 50 miembros. Cada ubicación cuenta con una audiencia de animación. La aplicación dispone de una pantalla de presentación, a la que puedes añadir tus propias diapositivas en JPG. Una forma divertida de perder el miedo a hablar en público.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.1



Una vez que te pongas las Google Card, será como si estuvieras en una sala de conferencias



» especificaciones

Precio Gratis
Diseñado para Teléfono y tablet
Requiere Android 4.1 y superior

» conclusión

Rendimiento
Diseño
Precio

Una aplicación con mucho potencial, pero la RA no funciona demasiado bien.

Límite 2 horas

Tienes dos horas para decidir si te quedas con la aplicación

» 0-40 minutos Las panorámicas de 360º funcionan bastante bien

» 40-80 minutos La realidad aumentada no funciona demasiado bien

» 80-120 minutos Hay una selección limitada de muebles en RA

me la quedo | no la quiero

¿Ocupará una cama de gran tamaño en esta habitación? la app iStaging te ayuda a descubrirlo

» La mejor alternativa

Home Design 3D
Replica las habitaciones reales en un plano 2D, y diseña los interiores en 3D

Tribe Mensajes de vídeo instantáneos



Todos tus contactos están en el mismo lugar en una interfaz fácil de navegar



¿Quieres unirte a la tribu ? El número usuarios de Tribe está creciendo tan rápidamente que es probable que algunos de tus amigos ya la tengan. Lo que es una novedad en esta nueva app de mensajería es su facilidad de uso. En la pantalla principal encontrarás cuadros de colores con todos tus contactos. Sólo tienes que pulsar sobre uno para enviar un selfie o hacer una pulsación larga para grabar y enviar un mensaje de vídeo de corta duración (hasta 15 segundos). Los mensajes recibidos se notifican con una burbuja en el contacto. Con un toque puedes ver una o varias fotos / vídeos, que luego se eliminan automáticamente. No hay posibilidad de hacer público el contenido, sólo se puede enviar mensajes a amigos o grupos creados por los usuarios de los mismos. Cada mensaje muestra el remitente ubicación, distancia y hora.

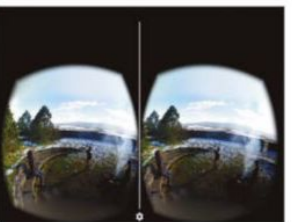
NUESTRA SELECCIÓN android magazine

» Precio Gratis
» Diseñado para Teléfono
» Requiere Android 4.2 y superior



» La mejor alternativa **SNAPCHAT »** Ofrece más opciones para personalizar las fotos y videos, pero como resultado es menos espontánea

topapps 5 Las mejores para... Google Cardboard

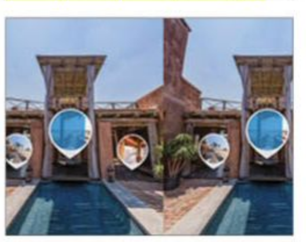




Cámara Cardboard Gratis

La app oficial de Google hace que sea fácil crear escenas estereoscópicas para usar las Google Cardboard. Gira lentamente a 360º y la app hará el resto, incluso la adición de un efecto de profundidad de campo.







Roundme Gratis+compras integradas

Descubre pintorescos panoramas de 360º de todo el mundo, con una experiencia aún más inmersiva cuando utilizas las Cardboard. Otra app virtual para turistas similar es Orbulus



VR Roller Coaster Gratis

Un uso obvio para las Cardboard, que lleva el clásico "móntate en una montaña rusa". Puedes mirar a tu alrededor mientras montas en dos montañas diferentes, lo que hace la experiencia aún más convincente.



Dive Deep Gratis

Sumérgete en las profundidades del océano azul para nadar con tiburones, ballenas y delfines. En realidad no hay nada que hacer, salvo disfrutar de la experiencia. hasta los tiburones parecen amables.





Proton Pulse 1,61 €

En este juego de estilo Breakout 3D tenemos que ver donde poner la pala para golpear la pelota. Es divertido, aunque los gráficos psicodélicos y la música techno pueden dar dolor de cabeza.



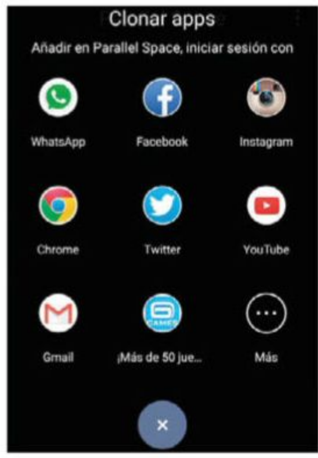
Parallel Spaces

Usa dos cuentas distintas en un mismo teléfono



Parallel Spaces te permite tener una app instalada dos veces en un dispositivo con diferentes cuentas. Así no tendrás que cambiar de perfil cada vez que quieras usar una diferente, podrás utilizar dos cuentas de WhatsApp con números distintos. El proceso es simple. Básicamente, Parallel Spaces clona la aplicación que elijas y crea un acceso, que puedes mantener dentro de Parallel o incluir en el escritorio, apareciendo de forma diferenciada. Ya puedes incluir un nuevo perfil en Facebook o incluir un número nuevo en WhatsApp y utilizarlos de forma simultánea. Cambiar de cuenta es muy sencillo, basta un solo clic.

Con Parallel Spaces también puedes instalar el mismo juego dos veces y duplicar tu experiencia de juego online. La aplicación no instala la app de nuevo, sino que deja que trabaje desde el motor



Clona aplicaciones para poder tener dos cuentas en un mismo dispositivo.

virtual. Otra opción interesante es la posibilidad de instalar aplicaciones de forma privada, para que no sean visibles y estén ocultas de miradas indiscretas. Solo tendrás que marcar la opción de instalación privada que aparece en la interfaz y seguir los tres sencillos pasos que te indica. Instala la app, clonala en Parallel Space y después solo tienes que desinstalarla de tu escritorio.

Pulsando en el menú de tres puntos que aparece arriba, en la parte derecha de la pantalla, verás que aparece un desplegable con diferentes opciones.



Instala apps de forma privada, así estarán a salvo de miradas indiscretas.

Puedes configurar las notificaciones de cada una de las apps clonadas, crear una contraseña, administrar tareas o ver el almacenamiento del dispositivo. Si quieres borrar una de las apps clonadas, solo tendrás que arrastrarla hasta el icono de la papelera, situado en la parte de abajo de la pantalla. Esta aplicación gratuita ya ha tenido millones de descargas en Google Play.

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para: Teléfono
Requiere Android: 4.0.3 y superior

» conclusión

Una aplicación que hace más fácil utilizar un solo dispositivo para tu trabajo y para tu ocio



Vidku

Graba y comparte vídeos con grupos privados utilizando esta app

Vidku permite a los usuarios crear vídeos de 17 segundos. La diferencia con rivales como Snapchat y Vine, es que tienes mayor control sobre con quién los compartes y la posibilidad de dejar de compartir con los receptores en cualquier momento. Al grabar el vídeo puedes hacer una pausa a mitad de camino y cambiar entre las cámaras delantera y trasera, por lo que hay un cierto margen para la creatividad.

Puedes ver una vista previa del vídeo antes de compartir, aunque no hay funciones de edición, por lo que si no te gusta el resultado, tendrás que grabarlo de nuevo.

También tienes la opción de añadir una imagen en miniatura y el título antes de compartirlo con los amigos seleccionados o un grupo privado . Crea tus propios grupos privados con tus amigos.

» Priecio Gratis
» Diseñado para Teléfono
» Requiere Android 4.2 y superior

Cambia la escena o la cámara a mitad de la grabación del vídeo, sin problema.

» La mejor alternativa **EVERYSTORY »** Puedes compartir presentaciones de fotos con grupos privados o con familiares

Patreon

Sigue y financia a tus creadores favoritos



El sitio de crowdfunding Patreon ha lanzado una aplicación para Android que permite a los usuarios seguir sus creadores favoritos.

La pestaña Discover ofrece una variedad de categorías para navegar o simplemente utilizar el servicio de búsqueda. Se puede seguir un creador y optar por convertirse en patrocinador, con una cierta suma cada mes, a través de tarjeta o PayPal. Aunque es bastante básica en su diseño, la aplicación sirve perfectamente para cumplir su propósito.



» Precio Gratis
» Diseñado para Teléfono
» Requiere Android 4.0 y superior



Runtastic Results

Transforma tu cuerpo



Otra aplicación de la popular saga Runtastic que promete transformar tu cuerpo con un plan de entrenamiento de 12 semanas personalizado en función de tu peso y condición física actual.
Las instrucciones paso a paso para cada uno de los ejercicops se dan a través de más de 120 vídeos en alta definición de ejercicios.

Como era de esperar es una app muy bien terminada, aunque si quieres ver todos los ejercicios tendrás que actualizar a Runtastic Premium.



» Precio Gratis + Compras integradas
» Diseñado para Teléfono
» Requiere Android 4.1 y superior



cara a cara

Enfrentamos a dos de los mejores editores de imágenes



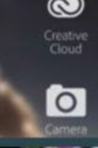
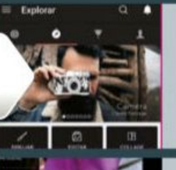
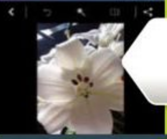
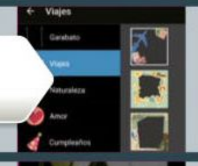
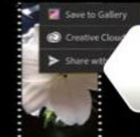


ADOBE PHOTOSHOP EXPRESS VS PICSART ESTUDIO DE FOTOGRAFÍA

Photoshop ha dominado el campo de edición de imágenes durante años en ordenadores y su app Express, se enfrenta a un gran desafío. Entre sus rivales está PicsArt Estudio de Fotografía, que cuenta con 250 millones de descargas

» especificaciones
Precio **Gratis+compras**
Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: 4.0.3 y superior

» especificaciones
Precio **Gratis+compras**
Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: Según dispositivo

Adobe Photoshop Express					PicsArt Estudio de Fotografía
 PIERDE	Una pantalla de inicio sencilla ofrece una selección de las fuentes para editar. No hay características adicionales disponibles.		**CONFIGURACIÓN**		El atractivo menú principal inspira con imágenes creadas por otros usuarios. Tiene accesos directos a Efectos, Collage, Dibujo Eición y Modos de cámara.  GANA
 PIERDE	Tiene 23 filtros y 20 más de pago. La característica sobresaliente es My Looks, que permite guardar las ediciones como filtros personalizados.		**FILTROS**		Hay una gran variedad de filtros y efectos, que se pueden aplicar en áreas seleccionadas de la imagen para un control preciso de su aplicación.  GANA
 PIERDE	Tiene una gama de 11 opciones de ajuste de imagen incluye una de retoque básico que carece de la suficiente precisión como para ser útil		**CORRECCIÓN DE IMAGEN**		Además de los ajustes habituales, incluye curvas RGB y perspectiva. Tiene herramientas para blanquear los dientes y de bronceado bastante precisas.  GANA
 PIERDE	No hay mucho campo para la creatividad, aparte de una selección de efectos de viñeta, bordes y marcos. Carece de herramientas más estándar de Photoshop		**HERRAMIENTAS CREATIVAS**		PicsArt gana sin esfuerzo con su completo kit de herramientas de dibujo y edición. También dispone de una gran variedad de marcos y de clip arts.  GANA
 EMPATA	Guarda las imágenes como JPG. Junto con opciones para compartir estándar, puede exportar la imagen de Creative Cloud de Adobe para su posterior edición.		**EXPORTACIÓN DE IMÁGENES**		Al guardar puedes escoger hacerlo en PNG o JPG. Las opciones para compartir incluyen subir tus fotos a la red social PicsArt. Una GIF anima el proceso de edición.  EMPATA

Y el ganador es...



PICSART ESTUDIO DE FOTOGRAFÍA

Si lo que quieres es algo más que el ajuste de imagen estándar y algunos filtros, no hay realmente ninguna competición. Con un sofisticado conjunto de herramientas de dibujo / edición, además de un modo de collage, PicsArt Photo Studio ofrece mucho más.



Countdown The Official App

Objetivo: vencer al reloj



No debe confundirse con la anterior Countdown App. Esta nueva versión logra captar la esencia de la serie de televisión, aunque sin las bromas de Rachel Riley. En su lugar, se llega a disfrutar de la base del juego, que consiste principalmente en hacer las palabras más largas posible a partir de una selección de vocales y consonantes. Al hacer uso de las fichas de letras, puedes introducir varias palabras antes de enviar tu elección final de la lista al final de la ronda. Incluso con esta flexibilidad, el límite de 30 segundos de tiempo parece demasiado corto cuando la presión es máxima.

El mismo proceso se aplica a la ronda de los números, aunque está muy bien implementado. Además de combinar las tejas numéricas dadas con los operadores matemáticos, puedes utilizar las sumas y signos creados, por lo que no es necesario ningún paréntesis. Por último, la solución del enigma de cuenta atrás requiere introducir rápidamente las letras para vencer a un temporizador.

La aplicación ha conseguido emular el conocido programa de televisión inglés. Para más diversión, también puedes retar a un amigo para competir por turnos en el mismo dispositivo.



Introduce todas las palabras similares que seas capaz de pensar y elige una de la lista.

» **Precio** 0,84€
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3.3 y superior



» la mejor alternativa

RUZZLE » Crea múltiples palabras contra un temporizador para sumar puntos en las partidas

Star Trek Timelines

Viaja en el tiempo con audacia

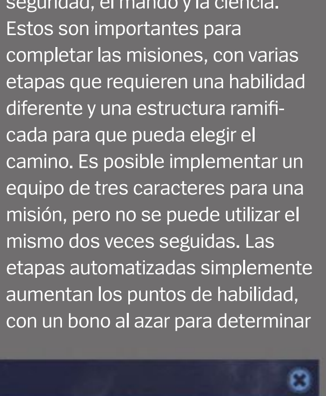


Una historia complicada acerca de una anomalía temporal causada por la colisión de universos paralelos es una manera perfecta para permitir la inclusión de personajes de diferentes épocas de Star Trek. Esto significa que los jugadores pueden ensamblar un equipo de una nave espacial con los gustos de Kirk y Spock junto a Picard y Janeway.

La obtención de nuevos miembros de la tripulación –con ayuda de créditos o dinero– es al azar, por lo que nunca se sabe quién vas a conseguir.

Tu equipo juega un papel clave en todas las áreas del juego, ya que cada uno cuenta con conocimientos especializados en campos como la seguridad, el mando y la ciencia. Estos son importantes para completar las misiones, con varias etapas que requieren una habilidad diferente y una estructura ramificada para que pueda elegir el camino. Es posible implementar un equipo de tres caracteres para una misión, pero no se puede utilizar el mismo dos veces seguidas. Las etapas automatizadas simplemente aumentan los puntos de habilidad, con un bono al azar para determinar si el personaje tiene éxito o no. Las batallas de naves espaciales son más emocionantes, como se llega a ver en el combate en tiempo real a través de algunos efectos visuales en 3D llamativos, y puedes intervenir tocando tus tripulantes selecciona-dos para usar sus habilidades y ayudar así a evadir al enemigo o reforzar sus ataques. El núcleo RPG del juego implica el uso de los créditos obtenidos y artículos especiales para subir de nivel a tu tripulación y mejorar, de esta manera, el equipo. Es posible ganar recompensas por medio de bonos de misiones diarias.

En general, es muy divertido para jugar: no resulta excesivamente complicado pero ofrece un desafío considerable a largo plazo. Desde luego, a los fans de la saga Star Trek les va a encantar.





Selecciona los conocimientos adecuados para completar las etapas de la misión



Instruye a tu tripulación y equípalos con cuatro elementos para elevar el límite de nivel

Defenders 2: Tower Defense CCG

La victoria está en las cartas

El género Defenders combina con muy buenos resultados la torre de defensa y CCG (juego de cartas coleccionables). Esta secuela ofrece más de lo mismo, lo que te permite construir una colección de tarjetas de 40 tipos de torres y 20 hechizos mágicos, que pueden personalizarse usando hechizos mágicos, evolución o fusión. Un inconveniente importante, sin embargo, es la introducción de un sistema de cuenta atrás que requiere que esperes para jugar las etapas. Las batallas de la torre de defensa en sí están bien implemen-tadas, con algunos elementos visuales atractivos con temas de fantasía. A pesar de que requiere de una hábil estrategia para tener éxito, la curva de dificultad es, en algunos momentos, demasiado empinada, lo que resulta necesario una gran cantidad de tarjetas para actualizar tus torres o, por supuesto, recurrir al uso de las Compras para obtenerlos.

» **Precio** Gratis + Compras
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.2





Coloca las torres y actualízalas para defenderte de los merodeadores

Pulsa sobre los miembros de la tripulación para usar sus habilidades durante las batallas espaciales

» especificaciones

Precio **Gratis + Comp.**
Diseñado para Teléfono y tablet
Requiere Android 4.1 y superior

» conclusión

Rendimiento
Diseño
Precio

A los fans de la estrategia les resultará un poco light pero a los trekies les encantará

Límite 2 horas

Tienes 2 horas para decidir si te quedas con la aplicación

» 0-40 minutos Un tutorial te guía por los fundamentos del juego

» 40-80 minutos Batallas y misiones bastante simples

» 80-120 minutos La creación de tu tripulación es extrañamente satisfactoria

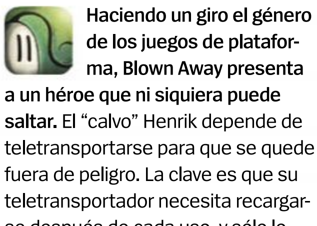
me la quedo | no la quiero

» la mejor alternativa

Star Trek Trexels Este divertido juego combina la recolección de recursos con un sistema de combate original

Blown Away: First Try

No se requiere saltar



Haciendo un giro el género de los juegos de plataforma, Blown Away presenta a un héroe que ni siquiera puede saltar. El "calvo" Henrik depende de teletransportarse para que se quede fuera de peligro. La clave es que su teletransportador necesita recargarse después de cada uso, y sólo lo hace mientras está caminando en tierra sólida. El otro inconveniente es que si Henrik golpea el lado izquierdo de la pantalla en cada etapa de auto-desplazamiento, te verás obligado a reiniciarlo; por lo que a menudo se necesita pensar rápidamente. Mientras todo esto suena bastante simplista, definitivamente hay un grado de estrategia en la elección de dónde teletransportarse. La tentación está siempre subir a la viga con la mayor antelación posible, pero aprenderás rápidamente que necesitas suelo para caminar y poder recargar para la próxima teletransportación antes de caer de una cornisa. Con todo, es un juego muy bien diseñado y reproducible con 30 niveles gratuitos y 90 más desbloqueándolas si adquieres el paquete completo.



Puedes obtener una segunda batería para ayudar a negociar las etapas más difíciles

» **Precio** Gratis + Compras
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior

» la mejor alternativa **INFESTOR »** Este juego de plataformas tomará las habilidades de cada humano para superar los obstáculos.

topapps

5 las mejores...

Aventuras gráficas





Broken Sword: Director's Cut
4.99€

El clásico de aventura Director's Cut cuenta con un nuevo hilo narrativo, junto con los nuevos rompecabezas y chistes. No dejes de echar un vistazo a todos los otros juegos de la serie Broken Sword.







Machinarium
4.99€

Esta galardonada aventura independiente con una historia de amor entre robots sigue generando adeptos y buenas críticas. En esta nueva versión hay un montón de puzzles inteligentes y una historia de fondo interesante.





Broken Age
10.79€

Una aventura de dos mitades que se alterna entre dos personajes de mundos aparentemente separados. La historia es fascinante, sobre todo en el primer acto que es menos formulista.



The Silent Age
Gratis + Compras

Un viaje en el tiempo entre dos épocas donde resolverás puzzles, lo que te llevará a algunas soluciones ingeniosas. Gráficos elegantes y una banda sonora que ayudan a construir una atmósfera misteriosa.





The 7th Guest Remastered **6,79€**

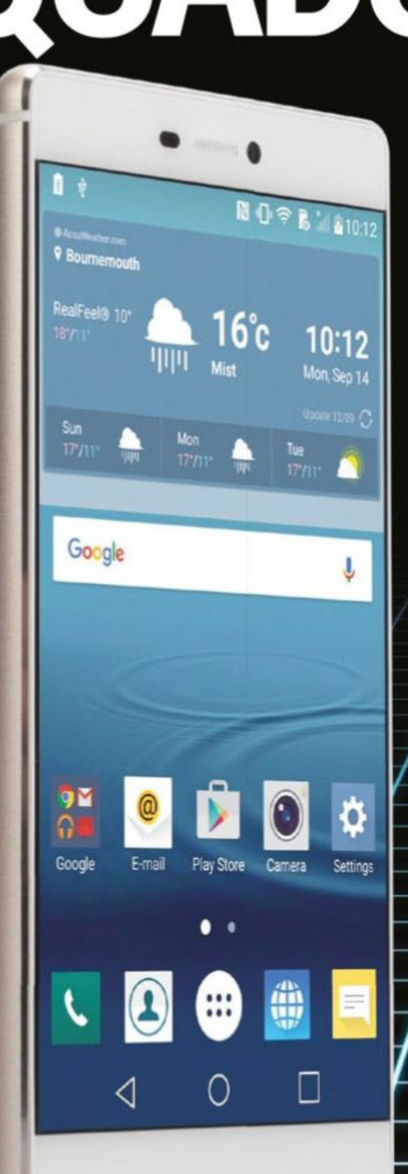
Remasterizado exclusivamente para Android, esta aventura clásica de PC está totalmente optimizada para el juego móvil. ¿Eres lo suficientemente valiente como para explorar su espeluznante mansión?





LOS DESEADOS TELÉFONOS QUADCORE

Estos cuatro móviles de gama media que hemos analizado ofrecen una gran relación calidad/precio



Nunca ha habido un mejor momento para comprar un teléfono Android. La gama alta de los teléfonos aparecidos en 2016 son de los mejores que hemos visto jamás, pero las verdaderas sorpresas se encuentra en la gama media del mercado. Anteriormente, si querías gastarte poco dinero en un smartphone, tenías que aceptar un diseño de plástico y especificaciones de gama baja. Pero por suerte, apareció el Nexus One de Google y cambió este concepto. Los Nexus estaban a la vanguardia y resultaban económicos, costando la mitad de lo que otras marcas líderes. Luego, las startups, respetados fabricantes y otras marcas emergentes han tratado de copiar esa misma fórmula. Y como resultado, tenemos un mercado saturado de grandes teléfonos a precios muy competitivos.

En esta comparativa enfrentamos a cuatro teléfonos con un precio asequible. Cada uno de los teléfonos es una ganga en sí, pero ¿cuál es la mejor opción de compra? El pionero como móvil económico es el Moto, que es la opción número uno para los cazadores de gangas, o quizás prefieras una marca más nueva como Wileyfox o BQ. Y ¿qué hay de Huawei, el gigante del Lejano Oriente? Sigue leyendo para ver cuál resulta la mejor opción. »



Wileyfox Swift información

Precio **179€**

» Más información **wileyfox.com**

especificaciones

» Sistema operativo **Cyanogen 12.1 (Android 5.1.1)**
» Procesador **Quadcore Qualcomm Snapdragon 410**
» Memoria **2 GB RAM, 16GB almacen.**
» Dimensiones **71 x 141,5 x 9,37 mm**
» Peso **135 g**
» Tamaño pantalla **5 pulgadas**
» Resolución pantalla **1.280 x 720 (294ppi)**
» Conectividad **WiFi, Bluetooth 4.0**
» Cámara Trasera: **13MP** Frontal: **5MP**

» cara a cara

Diseño

Está en el punto medio, en el buen sentido. Wileyfox no ha tirado la casa por la ventana con un diseño inteligente y como resultado tenemos un bonito bloque negro, curvado y con un buen agarre en la parte posterior.

Características

No destaca en ningún área, pero va bien servido en todas. El procesador y la memoria combinan perfectamente con la potencia y el sistema operativo de Cyanogen está bien optimizado.

Pantalla

Es lo primero que destaca cuando lo enciendes, y resulta muy agradable cuando lo usas. Reproduce el color de forma brillante y natural.

Rendimiento

El Swift funciona adecuadamente durante el uso diario. El sistema operativo Cyanogen trabaja muy bien con el hardware del interior, y la navegación pura de Android es fluida y suave.

» Conclusión

Wileyfox no se ha mojado mucho con el Swift, resulta un teléfono inteligente muy válido, con un gran precio, que sin duda recomendaríamos





Ligero como una pluma
La calidad de fabricación es muy buena, y aunque el material principal es el plástico, esto minimiza su peso a sólo 135 g. Además la textura de la parte trasera facilita el agarre

Cámara con flash
La cámara trasera de 13 MP está compuesta por cinco lentes e incluye un flash dual que permite capturar imágenes de mejor calidad en condiciones de poca luz. Las imágenes complacerán a la mayoría de los usuarios

Altavoces de calidad
Los dos altavoces, que están en la parte inferior, ofrecen un buen sonido que llega a alcanzar niveles bastante altos. El sonido es bastante cálido, sin ser el típico sonido de hojalata que generalmente ofrecen los teléfonos de este rango de precio

Batería extraíble
La batería Li-ion de 2500 mAh es extraíble. Su duración llegó a un día completo de uso, durante nuestras pruebas, pero por otra parte no tiene una gran cantidad de píxeles para iluminar, y el sistema operativo es ligero y está bien optimizado

Wileyfox Swift

Una nueva compañía startup con grandes planes para el mercado de los teléfonos de bajo presupuesto

Wileyfox salió a la escena de Android el año pasado lanzando dos teléfonos inteligentes, cuyos precios estaban por debajo de los 180 €. Este arranque con una gran estrategia de marketing nos impresionó, y nuestra admiración creció al probar los teléfonos. Aquí revisamos el Swift, que cuesta sólo 179 €, y que tiene bastantes prestaciones.

Empezamos por el diseño. Por delante parece un Nexus 5: negro y con las esquinas curvadas, y por detrás lleva una carcasa de plástico con una agradable textura. Al encenderlo, muestra una pantalla brillante y nítida que enseguida te impacta. No dejes que el precio te engañe; Swift tiene una excelente pantalla de 5 pulgadas de 1.280 x 720 HD con 294 ppi. No llega a la calidad de la pantalla de Samsung, pero todo lo que reproduce, lo hace bien. Tiene un protector de pantalla con tecnología Corning Gorilla Glass 3.

El procesador es un chip económico de 64 bits, elegido por la mayoría de teléfonos, Snapdragon 410 Qualcomm. La velocidad del procesador es de 1,2 GHz, potencia suficiente para un uso estándar, aunque el tiempo de apertura de algunas aplicaciones resultó un poco lento.

Cuenta con 2 GB de RAM, mientras que el almacenamiento interno es de 16 GB y se puede ampliar hasta 32 GB. Nada fuera de lo común.

Wileyfox se ha diferenciado del resto de fabricantes, por lanzar sus dos terminales con un sistema de código fuente abierto Android ROM Cyanogen 12.1 como su sistema operativo.

Basado en el sistema puro Android 5.1.1, Cyanogen permite una personalización completa del dispositivo y proporciona gran seguridad. Es algo nuevo, pero hubiéramos preferido verlo por encima de un sistema operativo anticuado.

La cámara principal de 13 MP supera fácilmente a la de la mayoría de los teléfonos de ese precio. El detalle en las imágenes puede no ser perfecto, pero la reproducción del color es excepcional.



Skin Lollipop
Emotion UI es el skin que usa. En nuestra opinión, le falta un poco de pulido. Y la verdad es que no combina muy bien con su diseño de primera calidad y sus características

Disparo rápido
El P8 te permite tomar una fotografía, incluso cuando el teléfono está bloqueado. Pulsa dos veces el botón de bajar volumen y hace una foto en un segundo aproximadamente

Despertar por voz
Huawei ha incluido la función Voice Wake Up que permite activar el teléfono desde el reposo, con sólo emitir una frase determinada. La configuración es sencilla, sólo tienes que repetir tres veces la frase y ya está

Pulsa con el nudillo
La tecnología Knuckle Sense de Huawei diferencia entre pulsar con la punta del dedo y con el nudillo. Un doble toque con el nudillo hace una captura de pantalla, o si haces un círculo con el nudillo puedes recortar una parte de la captura de la pantalla

Huawei P8

El fabricante chino está alcanzando a los grandes y a la vez ofrece gran cantidad de cosas buenas

Huawei se ha convertido rápidamente en uno de los principales actores del mercado Android. Su teléfono P8 es el más caro de esta comparativa, pero eso no quiere decir que no valga lo que cuesta. En realidad es un precio "acertado", teniendo en cuenta que Huawei aspira a la talla de Samsung, Sony y LG en lugar de a Motorola, Wileyfox o BQ. Por ello, quizás no sea demasiado justo que lo hayamos incluido en esta prueba, pero es que se trata de un claro ejemplo de conseguir un teléfono de gama alta, ahorrándote unos cientos de euros.

El P8 está hecho de una sola pieza de aluminio, que transmite valor premium tan pronto como sale de la caja. Aunque posee unas bandas blancas de antena algo feas, y quizás se podían haber suavizado más las curvas. El modelo que hemos probado, blanco y champán, ha causado división de opiniones, pero por lo menos destaca del resto de la prueba. Con tan sólo 6,4 mm de grosor, es más ligero que el Samsung S7. En el lado derecho del dispositivo se encuentran el botón de encendido, los de volumen, y sorprendentemente, dos puertos SIM (uno para tarjetas microSD, de hasta 128 GB).

La pantalla tiene una densidad de 424 ppi, que rivaliza con la de los grandes. Es de 5,2", 1.080 x 1.920 y todo un placer visualizarla. Apenas hay un inapreciable bisel a ambos lados de la pantalla, y hubiera sido increíble si no fuera por el espacio desperdiciado en la parte superior e inferior. Todo es alimentado por dos (sí, dos) procesadores de cuatro núcleos. Uno con 2,0 GHz, y el otro de 1,5 GHz, a los que aocmpañan 3 GB de RAM.

Los fans de la fotografías encontrarán un montón de diversión en el P8. Tiene un estabilizador óptico de la imagen y DSLR-quality Image Signal Processor, que dispara a 13 MP. Consigue grandes imágenes, con colores brillantes y naturales. Un gran modo automático, y excelente rendimiento con poca luz.

Huawei P8 información

Precio **299€**
» Más información **consumer.huawei.com**

especificaciones

» Sistema operativo	**Android 5.0**
» Procesador	**Quadcore 2.0GHz, quadcore 1.5GHz**
» Memoria	**3 GB RAM, 16/64 GB almacenamiento**
» Dimensiones	**144,9 x 72,1 x 6,4 mm**
» Peso	**144 g**
» Tamaño pantalla	**5,2 pulgadas**
» Resolución pantalla	**1.080 x 1.920 (424 ppi)**
» Conectividad	**Wi-Fi, Bluetooth 4.1, NFC**
» Cámara	Trasera: **13MP con estabilizador óptico de imagen** Frontal: **8MP**

» cara a cara

Diseño
El P8 de Huawei utiliza los mejores materiales para crear un teléfono que rezuma clase. La carcasa de aluminio unibody es mucho más agradable para sujetar que el plástico habitual.

Características
No uno, sino dos procesadores de cuatro núcleos ayudan a que el P8 funcione muy bien. Combinados con 3 GB de RAM facilitan la multitarea. Suficiente para complacer a los usuarios más exigentes.

Pantalla
Colores nítidos y ángulos de visión agradables destacan en las 5,2" de la pantalla de 1.920 x 1.080p. Sin márgenes laterales, engaña al ojo, y parece una pantalla mucho más grande.

Rendimiento
La interfaz Emotion UI, nos decepciona ligeramente, pero eso no merma el excelente rendimiento del P8. Va como un rayo de rápido navegando entre menús y aguanta muy bien la multitarea.

» Conclusión

El P8 es uno de los teléfonos más sorprendentes del mercado. Está muy cerca de los "cinco grandes" con un precio bastante inferior



BQ Aquaris X5 información

Precio **219€**

» Más información **bq.com**

especificaciones

- » Sistema operativo...... **Android 5.1**
- » Procesador...... **Quadcore 1.4GHz Snapdragon 412**
- » Memoria...... **2/3 GB RAM 16/32 GB almacenamiento**
- » Dimensiones...... **144,4 x 70,5 x 7,5 mm**
- » Peso...... **148 g**
- » Tamaño pantalla...... **5 pulgadas**
- » Resolución pantalla... **1.280 x 720 (294 ppi)**
- » Conectividad...... **Wi-Fi, Bluetooth 4.0**
- » Cámara...... Tras: **13MP, flash dual-LED** Frontal: **5MP**

» cara a cara

Diseño

Nuestro teléfono favorito de esta prueba en cuanto a estética. Inspirado en gran medida en el iPhone 6, pero nos gusta mucho cómo combina el negro y el gris oscuro con los laterales de aluminio.

Características

BQ ha utilizado un poco mejor los chips Snapdragon que sus rivales, y con 2 GB de RAM ayudando, se obtiene mucho rendimiento a buen precio.

Pantalla

La tecnología de calibración Color+ dejó la pantalla del X5 un poco saturada para nuestro gusto. Sin embargo, resulta una pantalla brillante y profundamente colorida, y con excelentes ángulos de visión.

Rendimiento

Cyanogen se coloca como skin de Android 5.1, pero funciona muy bien. Con especificaciones por encima de su gama de precio. No preocupó el consumo de energía durante la experiencia de uso.

» Conclusión

Puede parecer una marca nueva, pero BQ ofrece más de lo que cuesta. El X5 Aquaris tiene el mejor diseño de la prueba, con un excelente rendimiento diario





Buen almacenamiento
Algunos teléfonos asequibles rebajan la capacidad del almacenamiento para mantener un buen precio. Puedes aumentarlo 32 GB con una tarjeta SD, suficiente para un usuario medio

Cámara de 13MP
BQ ha puesto en el X5 el mismo sensor de cámara que el OnePlus One. Las apps de cámara (hay una BQ y otra Cyanogen) son normalitas, pero los disparos son nítidos y rápidos

Inspiración Apple
Se parece al iPhone y no se puede negar, pero eso juega a su favor. BQ ha utilizado materiales de primera calidad, dando la impresión de que se trata de un teléfono mucho más caro

Una gran batería
El Aquaris puede durar hasta dos días de uso, que no es poco. Su batería puede que no sea de las de mayor capacidad, pero 2.900 mAh y las funciones de ahorro de energía dan para mucho

BQ Aquaris X5

Un fabricante español en busca de hacerse con el mercado de los teléfonos de bajo presupuesto y grandes características

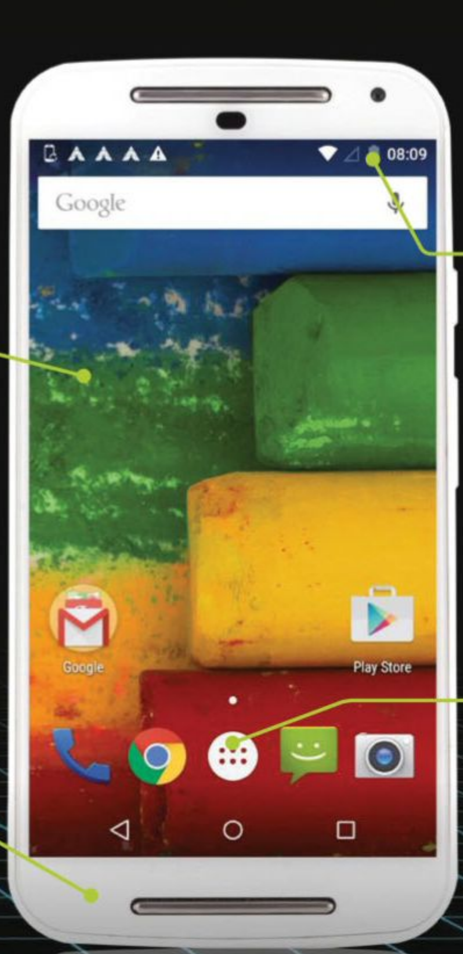
Hay muchas similitudes entre BQ y Wileyfox. Hace un año, casi nadie había oído hablar de ellos. Y ahora, podría decirse que tienen dos de los dispositivos con mejor relación calidad/precio del mundo.

El parecido de diseño inteligente, entre el Aquaris X5 y el iPhone 6 son evidentes. Y eso no es un problema, todo lo contrario. Por ese precio, no esperas ver un elegante borde de aluminio alrededor de una elegante carcasa de plástico gris oscura, una excelente estética (nuestra favorita de la prueba). Sus 7,5 mm de espesor, te llevan a pensar que tienes un producto de calidad en la mano, sobre todo porque la calidad de fabricación también es resistente.

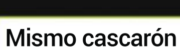
La pantalla ofrece un aspecto de color sobresaturado, ya que funciona con la calibración Color+. Es una pantalla LCD de 5" que ofrece los habituales 1.280 x 720 HD screen. No es de gama alta, pero es más que adecuada para usuarios más tipo medio. No se ve natural, pero eso, simplemente es una cuestión de elección personal.

El Aquaris X5 es el segundo teléfono de esta prueba con skin de Android en Cyanogen SO, un sistema operativo que puede que no te resulte familiar, pero que ofrece múltiples ventajas. Pero esto no debe ser una preocupación, incluso si nunca has trasteado en temas de desarrollo o hacks de Android. Sólo has de tener en cuente que te va a ofrecer un nuevo aire en las fu nciones normales del sistema operativo Android. Como el cajón de aplicaciones en vertical, por ejemplo, que sólo está disponible para los usuarios de Marshmallow. Incluso, tambien cuenta con una muy útil función de optimización de la batería, que se puede incrementar su duración de uso hasta los dos días.

El SO se ejecuta perfectamente, gracias a sus 2 GB de RAM que ayuda a mantener la multitarea con varias aplicaciones. Suficiente es tambien el procesador quadcore Snapdragon 412, a 1,4 GHz, para hacer correr juegos y una navegación web más rápida. Nos gustó como se manejó en las pruebas.



Ahora más lento que antes
Lollipop es más lento que Kit Kat, eso lo saben todos, pero el Moto G no parece gestionar su software muy bien. Además este dispositivo sólo tiene 1 GB de RAM



Mismo cascarón
Motorola pensó que el Moto G original estaba tan bien diseñado que hizo una réplica del mismo un año después. Podemos cuestionar el diseño, pero desde luego no se puede cuestionar su excelente calidad

Buena batería
Su batería no extraíble de 2.390 mAh, tiene una duración de un día de uso normal. Obviamente, si abusas de estar constantemente viendo vídeos, tendrás que cargarla al final de la tarde

Falta de apps
Motorola usa en el G un skin muy ligero de aplicaciones. Hay algunas muy útiles, como Migrate, que te ayuda a trasladar los datos de tu teléfono antiguo

Moto G 4G (2ª gen)

¿El pionero de los teléfonos asequibles ha perdido su posición en la parte superior de la tabla calidad/precio?

Motorola fue la primera compañía en adentrarse en el nuevo mercado de los teléfonos económicos con grandes prestaciones. Antes eran terminales que ejecutaban un sistema operativo ridículamente anticuado, hasta que llegó el original Moto G. Este demostró que podrías tener buenas especificaciones y una experiencia agradable, por muy poco dinero. Ahora Moto tiene mucha competencia, y habría que preguntarse si sigue siendo uno de los favoritos.

Sobre el papel, tiene mucho trabajo por hacer. No es un mal teléfono, pero hay mejores opciones por ese precio. Su diseño, hoy en día resulta anticuado. Ahora la mayoría de los teléfonos son más delgados y los 11 mm de grosor del Moto G ahora resultan excesivos. Se siente robusto, pudiendo atraer a los usuarios de mayor edad. Moto se ha mantenido fiel a su diseño original, pero nos hubiera gustado encontrar un poco más de la innovación.

Pero su principal problema radica bajo el capó. Sólo tiene 1 GB de RAM, que ahora es lo mínimo. Esto no ayuda a que el procesador tenga un mayor rendimiento. El resultado son apps que tardan en cargar y una navegación interna entre menús más lenta. Además sólo tiene 8 GB de almacenamiento, que raya en lo cómico, sobre todo si tenemos en cuenta que casi la mitad ya están ocupados por el sistema operativo. Es imprescindible la tarjeta SD.

A favor diremos que la pantalla sigue siendo algo para estar orgullosos. Se ve natural, especialmente comparada con la del BQ. Cuenta con Corning Gorilla Glass 3 que ofrece una protección muy elevada, lo que demuestra que Motorola no ha escatimado en gastos. Ofrece compatibilidad con conexiones 4G, pero eso hoy en día no es nada que realmente sea algo del otro mundo. Tener hoy un teléfono que sólo funcione con 3G, no tiene sentido.

Moto G 4G (2ª generación) información

Precio **185€**

» Más información **motorola.com**

especificaciones

» Sistema operativo	**Android 5.0.2**
» Procesador	**Quadcore 1.2GHz Snapdragon 400**
» Memoria	**1GB RAM, 8GB almacen.**
» Dimensiones	**141,5 x 70,7 x 11 mm**
» Peso	**155 g**
» Tamaño pantalla	**5 pulgadas**
» Resolución pantalla	**1.280 x 720 (294 ppi)**
» Conectividad	**Wi-Fi, Bluetooth 4.1**
» Cámara	Trasera: **8 MP** Frontal: **2 MP**

» cara a cara

Diseño
La segunda generación de Moto G tiene un aspecto un poco anticuado, con un grosor excesivo. Alguna innovación hubiera sido bien recibida, resulta un teléfono pesado.

Características
Se queda corto en este aspecto. El procesador es aceptable, pero sólo 1 GB de RAM resulta muy poco, y los míseros 8 GB de almacenamiento ridículos.

Pantalla
Un punto a su favor, estas impresionantes 5", que ofrecen preciosos colores naturales y nos recuerda por qué nos enamoramos del Moto G original.

Rendimiento
Debido a que las especificaciones no se han actualizado, el rendimiento es mucho peor que el de sus rivales del test. No parece manejar incluso su SO Lollipop.

» Conclusión

Con el próximo Moto G, deberán hacer los deberes para poder estar a la altura de sus rivales. Otros ya le han demostrado cuál es el camino que deben seguir





El ganador es... Huawei P8



Todo cambia rápidamente en el mercado de gama media. El anterior campeón Motorola ha sido desbancado por dos nuevas marcas. Wileyfox y BQ han atacado este segmento del mercado, ofreciendo sólo ventajas, y grandes especificaciones a precios muy competitivos. Si el Wileyfox Swift o el BQ Aquaris X5 caen en tus manos, en seguida te planteas: ¿Los teléfonos emblemáticos realmente necesitan ser tan escandalosamente caros? Por cierto, la mejor relación calidad/precio, la tienen estos dos teléfonos.

Tal vez resultó algo injusto poner el Huawei P8 dentro del grupo de esta comparativa. Tiene un mayor precio y con ello mayores prestaciones. Pero sus 299€ de precio dan para mucho. Como resultado tienes un teléfono inteligente Android que estaba destinado a acabar con los buques insignia, y no como un rival del Moto G. No tiene uno, sino dos procesadores de cuatro núcleos y la friolera cifra de 3 GB de RAM. Todo ayuda a hacer relucir su magnífica pantalla full HD. El rendimiento es notable y el diseño de aluminio unibody transmite una calidad premium. Por todo eso resulta el claro ganador. La verdad es que el mercado económico está empezando a ser cada vez más interesante. Nunca ha habido un mejor momento para comprar un teléfono Android que ahora, sin importar cuál sea tu presupuesto o necesidades. El abanico dónde elegir nunca ha sido tan amplio, y ojalá que continúe así. ■

	Wileyfox Swift	Huawei P8	BQ Aquaris X5	Moto G 4G (2nd gen)
OS	Cyanogen 12.1 (Android 5.1.1)	Android 5.0	Android 5.1/Cyanogen	Android 5.0.2
Procesador	Quadcore Qualcomm Snapdragon 410	Quadcore 2.0GHz, quadcore 1.5GHz	Quadcore 1.4GHz Snapdragon 412	Quadcore 1.2GHz Snapdragon 400
Memoria	2 GB RAM, 16 GB almacenamiento	3 GB RAM, 16/64 GB almacen.	2/3 GB RAM, 16/32 GB almacen.	1 GB RAM, 8 GB almacenamiento
Dimensiones	71 x 141,5 x 9,37 mm	144,9 x 72,1 x 6,4 mm	144,4 x 70,5 x 7,5 mm	141.5 x 70.7 x 11mm
Peso	135 g	144 g	148 g	155 g
Tamaño de pantalla	5 pulgadas	5,2 pulgadas	5 pulgadas	5 pulgadas
Resolución de pantalla	1.280 x 720 (294 ppi)	1.080 x 1.920 (424 ppi)	1.280 x 720 (294 ppi)	1.280 x 720 (294 ppi)
Conectividad	Wi-Fi, Bluetooth 4.0	Wi-Fi, Bluetooth 4.1, NFC	Wi-Fi, Bluetooth 4.0	Wi-Fi, Bluetooth 4.0
Cámara	**Trasera:** 13 MP, **Frontal:** 5 MP	**Trasera:** 13 MP con estabilizador óptico de la imagen, **Frontal:** 8 MP	**Trasera:** 13 MP, con flash dual-LED **Frontal:** 5 MP	**Trasera:** 8 MP **Frontal:** 2 MP
Puntuación				



LG G5

El mejor móvil lanzado por LG hasta la fecha y parece que por fin, una seria alternativa al Samsung Galaxy S7

Las diferencias entre el LG G4 y el LG G5 saltan a la vista desde el primer minuto, ya que el nuevo smartphone de LG dice definitivamente adiós al plástico, un requisito imprescindible a día de hoy para ganarse la etiqueta de gama alta.

LG también parece haber puesto tierra de por medio con las pantallas curvadas ya que este G5 es esencialmente plano.

Un indudable avance del nuevo modelo de LG es la incorporación de un lector de huellas. En el lateral derecho encontramos la doble bandeja extraíble en la que podemos insertar una tarjeta nanoSIM y una microSD.

El LG G5 es el primer móvil modular del mercado. En la parter inferior del lateral izquierdo tenemos que presionar un pequeño botón que permite desprender la parte inferior del móvil, incluyendo la batería extraíble.

Una vez separada esa parte simplemente hay que cambiar la batería a otro módulo y volver a colocarlo todo en su sitio. El LG G5 viene con Android 6.0.1 y por encima con UX 5.0. LG mantiene su apuesta por el Knock Code para desbloquear el móvil. Se trata de un sistema simple que transforma el patrón habitual en una serie de pequeños golpes sobre la pantalla. Otra interesante novedad es la posibilidad de activar un fondo de pantalla en 360 grados. Uno de los defectos que hemos encontrado es la eliminación del lanzador de apps por defecto y de la pantalla dividida.

> "Con buenas condiciones de luz, la cámara del LG G5 es prácticamente perfecta"

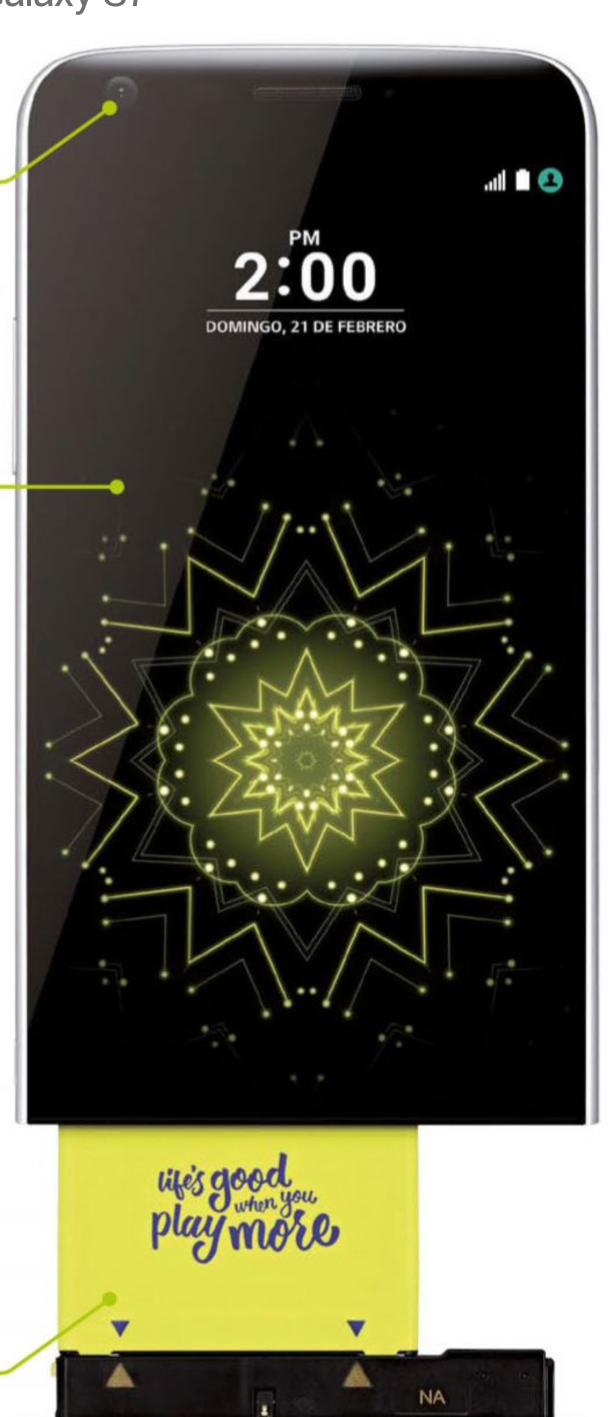
Cámara espectacular

Para realizar el análisis de este smartphone, hemos recibido el Cam Plus Grip, el módulo que funciona a modo de empuñadura y que resulta práctico si nos enfrentamos a una larga sesión fotográfica con el añadido de aumentar la autonomía en 1.200 mAh. Bajo buenas condiciones de luz la cámara del G5 es prácticamente perfecta: ofrece imágenes con un altísimo nivel de detalle, buen contraste y colores muy naturales. Las fotos nocturnas tampoco desmerecen gracias a su bajo nivel de ruido y a la reticencia del smartphone a utilizar el flash en el

Cámara
La cámara es otro de los puntos fuertes del LG G5. Ninguna sorpresa a la vista de los antecedentes, pero la compañía surcoreana también ha apostado por la innovación en este apartado al incorporar en la parte trasera una segunda lente con un gran angular de 135 grados que da muchísimo juego

Pantalla
La pantalla es sin duda uno de los puntos fuertes de este LG G5. Y es que a pesar de retroceder en cuestión de tamaño de las 5,5 pulgadas a las 5,3 pulgadas la visualización es extraordinaria para consumir todo tipo de contenidos. Hablamos en concreto de un panel IPS LCD con tecnología LG Quantum que ofrece una resolución Quad HD de 2.560 x 1.440 píxeles con una densidad de 554 píxeles por pulgada, números que impresionan por escrito y también en la práctica

Un sistema modular pionero
El LG G5 es el primer móvil modular del mercado. ¿Cómo funciona este sistema modular del G5? Muy sencillo. En la parter inferior del lateral izquierdo tenemos que presionar un pequeño botón que permite desprender la parte inferior del móvil. incluyendo la batería extraíble



modo automático. La segunda lente de la cámara trasera del LG G5 llega hasta los 8 megapíxeles con apertura f/2.4 y cuenta con un angular de nada menos que 135 grados.

En cuanto a vídeo, puede grabar vídeos en 4K con una duración máxima de 5 minutos, una función interesante aunque echamos en falta la opción de capturar vídeo en Full HD a 60 frames por segundo.

Rendimiento a la altura de la gama alta

La hoja de especificaciones y características del LG G5 no deja lugar a dudas: nos encontramos ante uno de los mejores móviles de 2016. El corazón de este terminal es el potente procesador Snapdragon 820, el mismo que equipa al HTC 10, el Xiaomi Mi 5 o el Galaxy S7 en su versión estadounidense, acompañado de una GPU Adreno 530. En lo que se refiere a almacenamiento solo tenemos la posibilidad de comprar el G5 con 32 GB de memoria interna, eso sí, ampliables mediante microSD. Y para que todo esto funcione como la seda nada menos que 4 GB de memoria RAM. El móvil resulta fluido en todo momento, incluyendo aplicaciones exigentes y juegos de última generación, manteniendo siempre una tasa de fotogramas muy alta.

Creatividad y sonido

El LG G5 mantiene el sobresaliente en el apartado de conectividad gracias a la tecnología que incorpora el Snapdragon 820 y a algunos extras que los diferencian además de otros buques insignia. Con conectividad Wi-Fi de doble banda, Bluetoot o NFC, también cuenta con un puerto de infrarrojos con el que se puede controlar el televisor y además es compatible con el códec apt-X para enviar sonido de manera inalámbrica en alta calidad.

Un móvil con caracteríscas de gama alta que mantiene las olvidadas ranura de tarjetas microSD o la batería extraíble. La empresa surcoreana se ha enfundado en la bandera de la innovación para renovar su buque insignia con una propuesta modular que a día de hoy nadie sabe a ciencia cierta qué recorrido tendrá.

LG FRIENDS, los periféricos del LG G5

En España, están disponibles dos módulos externos: el módulo LG Cam Plus Grip con un precio de de 99 euros fuera de promoción y el módulo de sonido Hi-Fi que puedes encontar por 149 euros. Pero no sólo de módulos vive este G5, que presume de amistades con otros accesorios de la compañía como el simpático Rolling Bot, las gafas VR, los auriculares Bluetooth Tone Platinum o la cámara LG 360





LG G5

699 €

» Más información **lg.com**

Características

» Sistema operativo	**Android 6.0 Marshmallow con capa de personalización Optimus UX 5.0**
» Procesador	**Snapdragon 820 2 núcleos / Adreno 530**
» Memoria	**4 GB / 32 GB**
» Dimensiones	**149,4 x 73,9 x 7,7 mm**
» Peso	**159 g**
» Tamaño pantalla	**5,3 pulgadas**
» Resolución pantalla	**2.560 x 1.440 (554 ppp)**
» Cámara frontal	**16 MP**
» Cámara trasera	**8 MP**
» Conectividad	**NFC / Bluetooth v4.2, A2DP, LE, apt-X / WIFI, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot / USB Type-C reversible / Carga inalámbrica**
» Ranura de expansión	**microSD hasta 1 TB**

Autonomía



Su batería de 2.800 mAh. Según LG, este G5 tiene una autonomía en stand-by de 120 h.

Bueno para...

Hacer las mejores fotos

La cámara principal llega a los 16 MP con apertura f/1.8, estabilizador óptico de 3 ejes, flash LED y auntoenfoque láser.

Ver lo que quieras en su pantalla

La pantalla no tiene nada que envidiar a la de otros buques insignia. Tiene un alto nivel de contraste y una buena reproducción de colores.

Malo para...

Darse un chapuzón

El nuevo buque insignia de LG no dispone del protocolo necesario para que sea sumergible en agua.

Disfrutar de todos los módulos

Los precios de los módulos disponibles son de 99 € para el Cam Plus Grip y 149 para el módulo Hi-Fi.

Conclusión

La propuesta modular es algo único en el mercado de los smartphones





Huawei P9

El nuevo buque insignia de la firma china promete ser mejor que su predecesor en todos los aspectos

Huawei ha apostado por una línea continuista en lo que se refiere al diseño, ya que el P9 es similar al P8, aunque con ligeros cambios. Tiene el sensor de huellas dactilares en su parte trasera, y hemos de decir que es muy fluido y rápido. En cuanto a la pantalla, Huawei ha vuelto a apostar por la misma resolución que ya incorporaban sus anteriores dispositivos, pero aún así no se queda corto en lo que a calidad se refiere. Estamos ante una pantalla nítida y precisa, perfecta para ejecutar cualquier app, videojuego o vídeo. Se trata de una pantalla IPS de 5,2" con 500 nits de brillo y resolución Full HD (1.920 x 1.080 píxeles), con una saturación del 96%, lo que implica que cuenta con una densidad de 423 ppp.

Rendimiento y conectividad

Huawei se ha superado en términos de rendimiento. El P9 cuenta con un Kirin 955 de ocho núcleos (cuatro Cortex-A72 y cuatro Cortex A-53) funcionando a 2,5 GHZ. A éste le acompañan una Mali-T880 para los gráficos y 3 GB de RAM, aunque también hay una versión de 4 GB de RAM. En cuanto a su memoria interna, el dispositivo posee 32 GB, pero también existe una configuración de 64 GB, ambas ampliables mediante microSD de hasta 128 GB. Ha resultado ser un smartphone especialmente fluido y no hemos tenido problemas con ningún juego, o a la hora de gestionar varias aplicaciones a la vez, así como al abrir varias pestañas de cualquier navegador. Incluir este procesador ha sido todo un acierto.

Sobre la conectividad, los dispositivos de Huawei siempre están bien servidos. Tiene una triple antena virtual, que ofrece una mayor cobertura de redes móviles.

Es compatible con LTE Cat 6, WiFi+, NFC, Bluetooth 4.1 y WiFi 801.11ac.

Batería

Para dar vida a este P9 de Huawei contamos con una batería de 3.000 mAh, que se sitúa un poco por debajo de la media para este tipo de smartphones.

Es capaz de reproducir 12 horas de vídeo en alta definición o 20 horas en conversación en redes 3G. Si le das un uso intensivo al terminal no llega a las 18:00 horas, mientras que si lo usas de manera moderada puede llegar hasta las 10 de la noche.

Eso sí, cuenta con un sistema de carga rápida que puede salvarte de algún apuro en más de una ocasión. Gracias a este sistema bastan 10 minutos de carga para poder tener 5 horas de conversación.

Cámara Leica

Leica se caracteriza por ofrecer unos buenos resultados. La clave la cámara del P9 de Huawei se debe a que una está especializada en la captura del color, RGB, mientras que otra destaca por captar todos los detalles en blanco y negro. Por esa razón, es capaz de captar todos los detalles de la fotografía y crea imágenes con gran detalle, profundidad y con colores muy realistas. Esto se completa con el doble flash LED de doble tono, el autoenfoque láser y el autoenfoque por detección de fase.

Como no podía ser de otra forma, el Huawei P9 incorpora la capa de personalización de la compañía, EMUI 4.1, sobre Android Marshmallow 6.0. Todas las apps se localizan a lo largo de su pantalla, es decir, no existe un gestor de apps.

También podremos encontrar una pestaña con las notificaciones, que se organizarán por orden de llegada, y otra con los ajustes rápidos, que se pueden configurar en función de nuestras preferencias.

El precio del Huawei P9 de 32 GB de memoria interna y 3 GB de RAM es de 599 euros, un coste que no está al alcance de todos. Pero, quizás, cuando baje un poco su precio, sea una apuesta muy competitiva para todos aquellos que estén buscando un gama alta.

> "El Huawei P9 tiene una estética minimalista y elegante que ofrece sensación de calidad"



Huella digital
El sensor de huellas dactilares en su parte trasera, hemos de decir que es muy fluido y rápido. Esta es una característica que ya incorporaba su línea Mate (Mate 8 o Mate S, por ejemplo), pero que hasta ahora no habíamos visto en ningún smartphone de la línea

Cámara
Si hay algo por lo que destaca el Huawei P9 es por contar con una doble cámara Leica, una característica sobre la que hicieron mucho hincapié durante su presentación. Pero...¿Dará la talla? La respuesta es sí, y con creces

Pantalla IPS
La pantalla IPS del Huawei P9 es de 5,2 pulgadas con 500 nits de brillo y resolución Full HD (1.920 x 1.080 píxeles). Esto nos permitirá ver los contenidos que reproduzcamos con una calidad más que aceptable.

Diseño
El smartphone cuenta tan sólo con 6,95 mm de grosor, lo que implica que es 0,95 mm más delgado que el Samsung Galaxy S7 y 0,15 mm más fino que el iPhone 6S. Eso sí, aumenta con respecto al del P8 (que tenía sólo 6,4 mm). Aún así, nos sigue pareciendo especialmente delgado



Huawei P9
599 €

» Más información **huawei.com/es/**

Características

- » Sistema operativo........**Android 6.0 con EMUI 4.1**
- » Procesador........**HiSilicon Kirin 955 4 núcleos / Cortex A72**
- » Memoria........**3 GB / 32 GB**
- » Dimensiones........**145 x 70,9 x 6,95 mm**
- » Peso........**144 g**
- » Tamaño pantalla........**5,4 pulgadas**
- » Resolución pantalla........**1.920 X 1.080 (423 ppp)**
- » Cámara frontal........**12 MP**
- » Cámara trasera........**8 MP**
- » Conectividad........**NFC/ Bluetooth 4.1 / WiFi, Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot, WiFi+/ 4G**
- » Ranura de expansión...**microSD hasta 128 GB**

Autonomía


Su batería de 3.000 mAh no es extraíble y el conector es USB Tipo C, que garantiza más velocidad de carga.

Bueno para...

Ser un gran fotógrafo
Tiene una doble cámara Leica de 12 megapíxeles con apertura f/2.2, distancia focal de 27 mm y flash LED.

Uso diario
Es especialmente fluido y no hemos tenido problemas con ningún juego, o al gestionar varias apps a la vez.

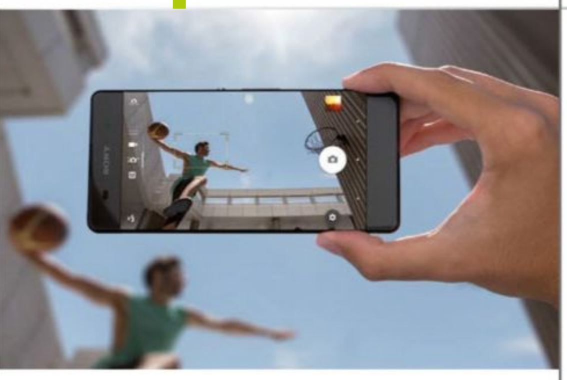
Malo para...

"Trastear" mucho con él
Si le das un uso intensivo no llega a las 18.00, mientras que si lo usas moderadamente puede llegar a las 22.00.

Escuchar la radio
En esta ocasión no incorpora Radio FM en su sistema, una opción que puede disgustar a muchos usuarios.

Conclusión
Nos encontramos ante un verdadero buque insignia que supone un gran salto con respecto al P8





Sony Xperia X

629 €

» Más información sonymobile.es

Características

- » Sistema operativo: Android 6.0
- » Procesador: Qualcomm Snapdragon 650, Cortex A72, 1,8 Ghz
- » Memoria: 3 GB / 32 GB, 64 GB
- » Dimensiones: 142,7 x 69,4 x 7,9 mm
- » Peso: 153 g
- » Tamaño pantalla: 5 pulgadas
- » Resolución pantalla: 1.920x1.080 (441ppp)
- » Cámara frontal: 13 MP
- » Cámara trasera: 23 MP
- » Conectividad: NFC/Bluetooth/ WiFi,/Wi-Fi Direct, DLNA, hotspot, 4G
- » Ranura expansión: microSD hasta 128 GB

Autonomía



El Sony Xperia X tiene una batería con una capacidad de 2620 mAh. La batería no es extraíble.

Bueno para...

Estar conectado

Este smartphone tiene desde NFC a bluetooth, pasando por WiFi y Dual Sim 4G

Hacer buenas fotos

La cámara trasera del Xperia X tiene una resolución de 23 megapíxeles. Cuenta con Flash LED.

Malo para...

Mojarse

Sony ha retirado la protección IP68, reservándola únicamente para el hermano mayor de este dispositivo

Potencia de procesamiento

Tiene un Qualcomm Snapdragon 650, un procesador de 6 núcleos qu opera a una frecuencia máxima de 1,8 GHz

Conclusión

Sus líneas han sabido evolucionar, con una pantalla con un cristal 2.5D que le da una apariencia premium







Diseño sobresaliente
Si hablamos del tamaño, este smartphone cuenta con unas dimensiones de 143 por 69 milímetros, y tiene un grosor de 7,8 milímetros. Al margen de lo que son las cifras en términos absolutos, lo cierto es que este teléfono es realmente cómodo en la mano. El peso alcanza los 152 gramos, algo elevado, pero que no representa ningún problema a la hora de llevarlo encima o sostenerlo en la mano

Audio
Tiene un sistema de altavoces estéreo en el frontal, por lo que no hay riesgo de tapar la salida al sujetar el teléfono con la mano. De nuevo aquí Sony nos regala un sistema de audio digno, con una potencia y nitidez adecuadas

Muchas aplicaciones
Dentro de las aplicaciones preinstaladas, nos encontramos con las ya clásicas aplicaciones de Sony para multimedia Música, Album y Vídeo, al igual que la aplicación Playstation, para poder jugar en streaming a la Playstation 4 utilizando la pantalla de este smartphone

Sony Xperia X

Toda una sorpresa en el pasado MWC, junto con la llegada de los Samsung Galaxy S7 o el LG G5

Hace años que Sony apostó por un diseño que apenas ha variado y que hoy en día representa su seña de identidad.

No obstante, la evolución del diseño del Xperia X con respecto a los anteriores modelos se nota, mejorando los aspectos más débiles que presentaban. Lo más destacado de su pantalla del es la propia calidad de su panel con la tecnología Triluminos display, con un brillo máximo realmente espectacular. Y lo es tanto que en determinadas circunstancias puede incluso llegar a deslumbrar si aparece mucho blanco en la pantalla.

Sony siempre trae una gran cantidad de aplicaciones preinstaladas, a pesar de lo cual siempre se ha conseguido tener un funcionamiento muy fluido, lo que habla muy bien del trabajo de optimización realizado en el software del Xperia X.

Hablar de un smartphone con el precio del Xperia X implicaría tener en su interior un procesador de alta gama. Sin embargo, lo que nos encontramos aquí es el Qualcomm Snapdragon 650, un procesador de 6 núcleos que son capaces de operar a una frecuencia máxima de 1,8 GHz. Este nos llega acompañado de 3 GB de memoria RAM.

Cámara y autonomía

Nos encontramos con el sensor Xmor RS de 23 MP, el más avanzado que tiene Sony en este momento para smartphones, y que gracias a su enfoque híbrido es capaz de realizar capturas de manera instantánea.

Donde parece que quieren dar un paso más allá es en la cámara frontal, al incorporar un sensor de 13 MP con focal 2.0 que ofrece una calidad de imágenes superior a lo que estamos acostumbrados en este tipo de cámaras, con prácticamente las mismas opciones de configuración que la cámara principal. En las opciones de video tenemos un gran ausente: la grabación de vídeo en 4K, aunque sí cuenta con la estabilización de vídeo Steady Shot.

La autonomía queda cerca de las 5 horas de pantalla con un uso bastante intensivo, navegando, con vídeos o jugando. Sony ha sabido sorprendernos de nuevo, no solo presentando un terminal de alta gama antes de lo esperado, sino haciéndolo además muy bien.



Moto G4

Lenovo, a los mandos de Motorola, ha decidido partir en dos la familia Moto G, con cambio de nomenclatura incluido

El Moto G4 tiene una pantalla más grande y capaz, un procesador mucho más potente y una batería de mayor capacidad, con algún que otro extra más. Y, por supuesto, viene de la mano de una experiencia prácticamente pura que encandilará a los más incondicionales del sistema Android.

Es un móvil bastante funcional, muy compacto y relativamente ligero. Desafortundamente en lo que a materiales de fabricación se refiere no podemos destacar este Moto G4, en el que el policarbonato vuelve a ser el gran protagonista. Una de sus principales novedades es que su panel IPS LCD crece hasta las 5,5" con resolución Full HD.

Rendimiento y cámara

La cuarta generación Moto G llega acompañada de un procesador Qualcomm Snapdragon 617 de ocho núcleos (Cortex A53) con una velocidad de reloj de 1,5 GH. Otra de las novedades fundamentales del Moto G4 es que el modelo más básico viene de serie ya con 2 GB de memoria RAM para mejorar la gestión multitarea en Android, aunque por el momento Lenovo ha descartado traer a España los modelos de la nueva generación Moto G equipados con 3 y 4 GB, reservados por ahora a otros mercados. La cámara del Moto G4 apuesta por una configuración idéntica a la del año pasado. Todavía se trata de una cámara bastante eficiente que ofrece un alto nivel de detalle y riqueza cromática bajo buenas condiciones en exteriores. El enfoque es rápido y preciso. Los problemas empiezan a surgir bajo iluminación escasa, entre otras cosas por la ausencia de estabilización óptica.

Una de las mejoras del Moto G4 más significativas llega en el apartado de batería, que en esta generación ha mejorado en su capacidad. Soporta la carga rápida TurboPower de Motorola que promete 6 horas de autonomía con apenas 15 minutos de carga. La mala noticia es que en la caja original del Moto G4 no contamos con un cargador compatible, sino con uno válido solo para carga y no para conectarlo al ordenador. En lo que se refiere a conectividad, soporta 4G LTE con velocidades de descarga de hasta 150 Mbps, igual que la generación anterior- sin que podamos contar con NFC. En cuanto a audio cumple correctamente su cometido. El altavoz de la parte frontal es potente aunque, como sucede en la mayoría de móviles, el sonido se distorsiona significativamente en los tonos medios y agudos a medida que subimos el volumen. Seguro que el Moto G4 figurará en las listas de los mejores móviles por relación calidad precio de 2016.



Moto G4

229 €

» Más información **motorla.es**

Características

» Sistema operativo	**Android 6.0.1**
» Procesador	**Qualcomm Snapdragon 617, CPU Cortex A53, 8 núcleos, 1,5 GHz**
» Memoria	**2 GB / 16 GB**
» Dimensiones	**153 x 76,6 x 7,9 mm**
» Peso	**155 g**
» Tamaño pantalla	**5,5 pulgadas**
» Resolución pantalla	**1.920x1.080 (401 ppp)**
» Cámara frontal	**13 MP**
» Cámara trasera	**5 MP**
» Conectividad	**Bluetooth 4.1 / WiFi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, hotspot/ 4G**
» Ranura expansión	**Hasta 128 GB**

Autonomía



Su batería de 3.000 mAh no es extraíble, por lo que no puedes reemplazarla si se desgasta o estropea

Bueno para...

Tener una experiencia Android pura
Sin capas de personalización ni aplicaciones preinstaladas.

Disfrutar de contenidos en pantalla
Una de las principales novedades del Moto G4 es que su panel IPS LCD crece hasta las 5,5 pulgadas y lo hace además con resolución Full HD.

Malo para...

Carga rápida
Aunque está preparado para la carga rápida, un punto a favor, no incluye el cargador TurboPower en la caja original.

Conclusión

Un digno sucesor del Moto G 2015 gracias a las mejoras en pantalla, procesador y batería



Presume de gadgets

Te presentamos las últimas novedades en accesorios y complementos para tus dispotivos móviles

SPC Smartee Watch Circle

Un smartwatch de diseño

El Smartee Watch Circle tiene un elegante diseño y se adapta a todos los gustos, tanto para mujer como para hombre. Sus funciones permiten controlar y cuidar tu actividad física: dispone de pulsómetro para controlar las pulsaciones, podómetro para contar pasos y cronómetro para registrar la duración de tus ejercicios

También puedes realizar y recibir llamadas, ver las notificaciones de WhatsApp o redes sociales o ir a tu lista de contactos desde tu reloj. La pantalla IPS de tu Smartee se activa al mover tu muñeca para que puedas ver la hora cómodamente. Es un wearable personalizable, ya que dispone de 4 esferas: en oro, oro rosa, titanio y plata y hasta 10 correas distintas.

» **Precio** 99,90 €
» **Más información** spc-universe.com





Pulsera Samsung Gear Fit 2

El nuevo wearable deportivo de Samsung

Ya ha llegado al mercado español la smart band de Samsung Gear Fit2. La versión actualizada de este wearable de la compañía coreana, incorpora un GPS y un pulsómetro para registrar con total precisión la actividad deportiva y tener acceso en el momento a información sobre tu rendimiento en los entrenamientos.

Si te gusta hacer deporte con música, podrás disfrutar de un reproductor independiente para mantener la motivación con tu música favorita. Según Samsung, pretenden ofrecer una experiencia deportiva que combine diversión y libertad de movimientos, con una estética elegante, ergonómica y de cómodo uso diario. La pantalla curvada es Super AMOLED con panel táctil en color y alta resolución. La función Auto Activity Tracking la activa automáticamente si va a correr, a andar, a montar en bici o a utilizar máquinas elípticas y de remo.

» **Precio** 199 € » **Más información** samsung.es

Energy Extra Battery 2500 Blue

No te quedes sin batería con este accesorio del color del mar

Con esta batería portátil recargable de 2500 mAh tu smartphone no se quedará nunca sin energía. Es muy fina y dispone de indicador LED de carga y cable integrado.

Incluye un cable microUSB compatible con la mayoría de dispositivos del mercado y dispone de una salida USB adicional para conectar y cargar dispositivos que utilicen otro tipo de cable. Su sistema inteligente de protección contra sobrecargas hace que el dispositivo esté cuidado para durar bastante tiempo. Además, su construcción en polímero de litio conservará la máxima carga durante el mayor tiempo posible. Un complemento refrescante para no quedarte nunca sin batería.

» **Precio** 9,95 €
» **Más información** energysistem.com





Altavoces Nyne Aqua

Tu música favorita hasta en el agua

Disfruta de tu música favorita desde tu martphone o dispositivo Bluetooth este verano mientras te das un chapuzón en el río o, te refrescas en la ducha. El Aqua es un altavoz inalámbrico sumergible (hasta 1 metro de profundidad) y que además, flota. Tiene un alcance de 10 m así que tu smartphone puede estar en la orilla mientras te das un baño.

» **Precio** 139,95 €
» **Más información** kpsport.com

Auriculares Creative Aurvana ANC

Alta fidelidad, cancelación de ruido y multi-micrófono

Estos cascos ofrecen hasta un 87% de cancelación de ruido al activar el interruptor de cancelación de ruido activa (ANC).
Su diseño es ultraligero y tienen un cable trenzado de audio y micro integrado en el mismo, que además incluye los controles para música y llamadas.
Los micrófonos están en el cuerpo del dispositivo, en ambas copas, para monitorizar dinámicamente los niveles de ruido externo. Los cascos utilizan esta información de forma inteligente y cancelan el ruido ambiente externo
Las copas están acabadas en cromo pulido, bordeadas por una banda azul.



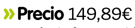
» **Precio** 129,99 € » **Más información** creative.com

Samsung Lens Cover Galaxy S7 Edge

Fotografía todo lo que quieras con tu S7 Edge

Con la Lens Cover podrás fotografíar todo lo que tienes a tu alrededor con total nitidez. Además, ofrece un mayor campo de visión. Explora toda tu creatividad con estas dos lentes de acero inoxidable para Galaxy S7 edge. Elige la gran angular o la telefoto según la el momento y disfruta de una gran resolución.




» **Precio** 149,89€
» **Más información** samsung.es

Pulsera INTEX FitRist

INTEX lanza su primer wearable en nuestro país

Esta smartband se conecta por bluetooth a tu smartphone. Dispone de una pantalla OLED en la que tendrás información sobre la pasos y la distancia recorrida, cálculo de calorías quemadas, y por supuesto la hora y fecha.

También dispone de un control remoto para usar la cámara de tu dispositivo y controlar la reproducción de música, muestra notificación de llamadas, mensajes entrantes y realiza monitorización del sueño. Además incluye una excelente función antirrobo, mediante la cual, si la pulsera deja de estar cerca del móvil, hará que el smartphone comience a dar una señal auditiva, evitando así que se pierda. Esta fabricada con un material de silicio gris, flexible y ligero. Está disponible en dos colores gris oscuro y blanco, es resistente al agua (aunque no sumergible), incluye un acelerómetro de 3 ejes y batería de litio. ¿Quién da más?



» **Precio** 29,90€
» **Más información** intex-spain.com



De Juan G.
Utilizó Motorola Moto G

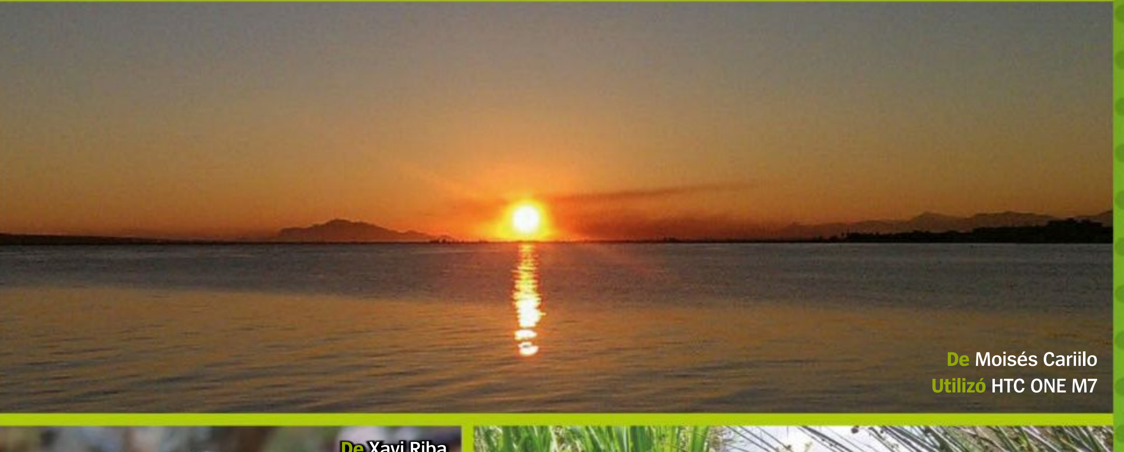
Hot Shots

El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:

» email

faq.androidmag@axelspringer.es



De Moisés Carillo
Utilizó HTC ONE M7



De Xavi Riba
Utilizó Galaxy S6



De Sebas Ruiz
Utilizó LG G3

PRÓXIMO NÚMERO

PERMANECE AL DÍA DE TODAS LAS NOVEDADES DEL UNIVERSO ANDROID

LOS MEJORES TUTORIALES PARA SACAR PARTIDO A TU MÓVIL

ZONA HACKER

Consigue los mejores hacks y tweaks para tu smartphone

DISPOSITIVOS A PRUEBA

Analizamos los últimos tablets y smartphones lanzados al mercado

APPS

Ponemos a prueba las mejores apps de Google Play



Próximo número a la venta el

23 de septiembre

Saca partido a tu dispositivo Android



» Añade 8 horas a tu batería » Acelera un 70% el rendimiento de tu móvil
» Personaliza tu dispositivo » Consigue la calidad del sonido Dolby

Disfruta de tu revista favorita

en formato **digital**

Smartphone • Tablet • Apple Mac • Windows PC

SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » HUAWEI

+20 APP PROBADAS

»100% no oficial

N.46

android magazine

»Pruebas de Apps »Hardware
»Trucos y consejos »Hacking

A PRUEBA XIAOMI MI 5
¿Un aspirante a la corona del S7?

EL DESPERTAR DE LOS SISTEMAS
Las mejores versiones personalizadas de Android

TOP 5 SUPER MÓVILES
SAMSUNG vs HTC vs LG vs HUAWEI vs XIAOMI

HONOR 5X
Gama media con características premium

CÓMO SER UN GENIO DE CHROME
Exprime al máximo el navegador de Google

DOMINA GOOGLE MAPS

10 TRUCOS
Para hacer las mejores fotos con tu teléfono

¿QUIÉN ESTÁ CONECTADO A MI WIFI?
Descubre quién está usando tu conexión WiFi









101 HACKS PARA MEJORAR TU DISPOSITIVO

101 HACKS PARA MEJORAR TU DISPOSITIVO

Renueva tu viejo dispositivo con un nuevo aspecto y funciones

Tenemos buenas noticias, no necesitas tener el último teléfono o tablet de Android para conseguir una excelente experiencia Android. Con un poco de tiempo y esfuerzo, puedes actualizar cualquier dispositivo Android para que funcione más rápido, consuma menos batería, tenga un mejor aspecto, y en general sea mucho más agradable de usar. Si tienes un teléfono que empieza a resultar antiguo, y comprar un nuevo dispositivo está lejos de tus expectativas, o si sólo deseas sacar el máximo provecho de tu teléfono inteligente, entonces hay un montón de aplicaciones y hacks que te ayudarán a mejorar tu experiencia de Android.

En esta guía, hemos destacado 101 maneras de mejorar tu dispositivo, desde la personalización de la interfaz de usuario, usando launchers y ROMs personalizadas, a ajustes más pequeños como cambiar los iconos de las aplicaciones y la sombra de la barra de estado. También veremos cómo aumentar del rendimiento cambiando el kernel, borrando programas de relleno, y aprovechando la multitarea.

Tras llevar a cabo todos estos ajustes en un Nexus 5, conseguimos añadir ocho horas extra a la duración de la batería del dispositivo y el rendimiento obtenido fue del 70% más rápido.

Esta guía abarca una mezcla de los hacks, aplicaciones y características dentro de la configuración de tu dispositivo. Aunque hay muchos temas para los usuarios avanzados que han rooteado su dispositivo Android, a menos que se indique lo contrario, todo lo que se menciona en las próximas páginas, lo podrás encontrar en la tienda de Google Play.

Personaliza los iconos

Elige entre miles de iconos de apps con el paquete de iconos Glim Lite UI, para personalizar la pantalla principal



01 Cambia tu launcher

Descarga Nova Launcher y Glim. Configura Nova como el launcher por defecto, ve a Ajustes> Inicio y selecciona Nova

02 Aplica los iconos de Glim

Abre Glim, en la primera pantalla, baja hasta Nova Launcher y selecciónalo. Pulsa en "Aceptar" para aplicar el tema de iconos

03 Más iconos en el dock

Abre los ajustes de Nova y ve a Dock> Iconos del Dock Icons. y selecciona el número de iconos que quieres que haya en cada página del Dock



04 Personaliza tus iconos

En la pantalla de inicio, pulsa y mantén sobre un icono, selecciona "Editar" y pulsa en el icono de la app en la ventana emergente que aparece

05 Busca un icono

Pulsa en Glim y elige uno de los iconos del enorme catálogo de la aplicación de Glim. Ponle otro nombre si lo deseas y luego pulsa en "Hecho"

06 Cambia el fondo de pantalla

Pulsa y mantén sobre el fondo de pantalla en la pantalla principal, luego selecciona Fondos de pantalla> Apps y temas> Glim. Ahora elige un fondo y se aplicará

Otros sonidos
Enviar pantalla
Notificación
Mostrar contenido de notificaciones
No mostrar notificaciones

07 Oculta notificaciones

Android muestra tus notificaciones en la pantalla de bloqueo. Si no quieres que las muestre, ve a Ajustes > Sonido y notificaciones >Con dispositivo bloqueado, y selecciona la opción "No mostrar notificaciones".

Ajustes
General
Actualizar automáticamente
Actualizar las aplicaciones automáticamente solo a través de Wi-Fi
Añadir icono a pantalla de inicio
Para nuevas aplicaciones

08 No añadas apps a la pantalla de inicio

Al instalar una app, Play agrega su icono a la pantalla de inicio del dispositivo, por defecto. Para evitar esto y que la pantalla de inicio se llene de iconos, ve a los ajustes de Play, y descativa "Añadir icono a pantalla de inicio".



09 Prueba Android M

Si tienes un Nexus 5, 6 ó 9, puedes flashear Android M en tu dispositivo (**http://goo.gl/Yok2Xv**). Esta es sólo una versión preliminar para desarrolladores de modo que asegúrate de leer cuidadosamente el descargo de responsabilidad de Google!

Nueva imagen con launchers

Renueva tu pantalla de inicio con estos diseños únicos

10 Hexy Launcher
Gratis

Hexy muestra los iconos de las apps con forma hexagonal, y los coloca en una cuadrícula en la pantalla principal. Hexy organiza tus aplicaciones de forma automática, con las que más usas en el centro. Si no encuentras la que buscas, puedes filtrar las aplicaciones utilizando la útil barra de búsquedas de Hexy.

11 Launcher 10 Beta Gratis

Este original launcher añade efectos meteorológicos en directo, por lo que cuando pronostica nieve, verás copos de nieve cayendo en la pantalla principal. Además añade una barra lateral con las aplicaciones recientes y favoritas, también incluye otros accesos directos útiles, como el interruptor de encendido y apagado del WiFi.

12 Action Launcher 3
Gratis + Compras

Este launcher ofrece una forma adicional de acceder a las aplicaciones. Desliza el dedo hacia derecha en la pantalla principal para ver una lista de todas tus apps en orden alfabético. Si actualizas a la versión Plus, Action Launcher también extrae automáticamente los colores desde el fondo de pantalla y luego los utiliza como base para personalizar el diseño.



13 Yahoo Aviate Launcher Gratis

Aviate es contextualmente consciente, es una especie de "asistente personal" que junta tus aplicaciones favoritas y las organiza en base a diferentes actividades, como social, productividad o fotografía. Si le dices tu posición (casa, trabajo...), te ofrecerá las aplicaciones específicas basadas en tu ubicación actual.

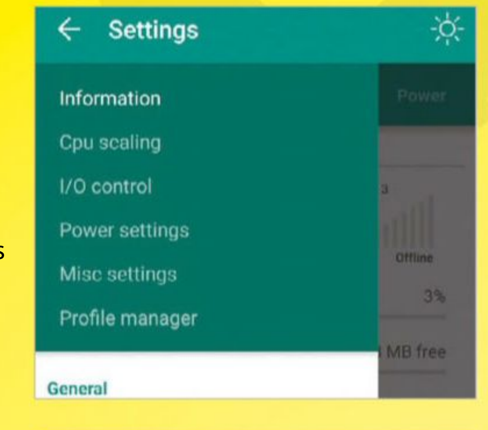
14 Buzz Launcher Gratis

Si te gustan los temas para usarlos en tu dispositivo, te gustará Buzz Launcher. Este launcher te da acceso a una gran biblioteca creada por los usuarios, con miles de temas diferentes. Puedes pegarles un vistazo antes de instalar la aplicación, en **homepackbuzz.com**.

15 Aumenta la batería con Kernel Toolkit

Compra la versión Pro

Instala y abre Kernel Toolkit. Ve al menú lateral y pulsa en Unlock Pro Features. Sigue las instrucciones para comprar la actualización Kernel Toolkit Pro Unlocker, que cuesta 3,10 €.



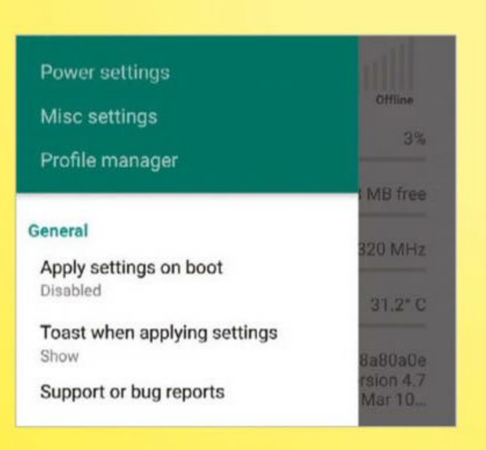
Agrupa tareas para menos toques

Abre la app, y ve a la pestaña Power. Pulsa en Multicore Power Savings y elige Enabled o Agressive. Posiblemente tengas menos problemas con Enabled.



¿Confuso? ¡Pide ayuda!

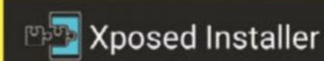
Dependiendo del kernel que uses, verás diferentes opciones. Si no sabes que ajuste configurar, puedes obtener más información pulsando el botón "?" en la parte superior del menú.



16 Testea con Screen Shift

Prueba tus aplicaciones a diferentes resoluciones de pantalla, densidades y parámetros de sobreexploración, para ver con cuál funcionan mejor. Descargar Screen Shift de XDA Developers (**http://goo.gl/5uw48z**).

Más control con los módulos de Xposed



17 ¿No tienes Xposed?

Para obtener Xposed para Android 5.0 Lollipop, ve al siguiente enlace (**http://goo.gl/B3GLjo**) y descárgalo del foro de XDA. Una vez instalado, puedes añadir módulos abriendo Xposed Installer, y luego pulsando en Download, y buscando el módulo en cuestión.

18 Desliza arriba para reposo

En algunos dispositivos Android el botón de encendido no está en el lugar más conveniente. El módulo SwipeUpToSleep de Xposed te permite apagar la pantalla del dispositivo con sólo deslizar el dedo por el botón de inicio.

19 Agiliza el arranque del teléfono

Ciertas aplicaciones necesitan su tiempo para abrirse, y se ejecutan automáticamente cuando inicias el dispositivo, lo que ralentiza el proceso. Puedes controlar exactamente qué aplicaciones se abren al ejecutarse el inicio del sistema, gracias al módulo de BootManager.

20 Controla las aplicaciones

El nuevo control de permisos de Android Marshmallow da una mayor autoridad a los usuarios sobre hasta dónde pueden acceder las aplicaciones. Pero si no tienes el nuevo SO, puedes usar el módulo AppOpsXposed para restringir los permisos de cada aplicación.

21 Usa datos falsos para las apps

Como AppOpsXposed, XPrivacy es un módulo de privacidad, con otras opciones más. Usa este módulo para restringir las categorías de los datos a los que las aplicaciones pueden acceder, o haz que se alimenten de datos falsos.

22 Protege las aplicaciones con contraseñas

Añade una capa adicional de seguridad a tu dispositivo protegiendo tus aplicaciones individualmente con una contraseña, PIN o patrón. El módulo ProtectedApps, permite bloquear las aplicaciones del sistema y de terceros.

23 Información más detallada

Si quieres que los widgets te muestren información más detallada, usa el módulo Maximizar Lockscreen Widgets. Con él, todos tus widgets aparecen expandidos por defecto, mostrando más datos de lo que hacen normalmente.

XHangouts
UI Tweaks
Enter key behavior
Emoji selector (default)
Attach anytime
Long press the emoji button to add an attachment
Hide call buttons
Stuff the call icons back into the dropdown menu
Send & lock
Long press the send button to send and

24 Personaliza Google Hangouts

El módulo XHangouts permite personalizar el stock de Hangouts, cambiando los colores y ocultando todos los botones que no utilices. Además también te da un mayor control sobre el formato y la calidad de tus imágenes MMS.

Aumenta el rendimiento optimizando tu dispositivo

25 Identifica imágenes similares

¿Haces varias fotos a la vez, para conseguir una perfecta? Master Clean libera espacio identificando las fotos borrosas y las parecidas, y las marcar para eliminarlas fácilmente.

26 Elimina el stock de apps

Los dispositivos Android vienen con un stock de apps preinstaladas por el fabricante del teléfono. Elimina estas apps de relleno y libera espacio con un desinstalador como App Master.

27 Impulso al toque

Booster for Android es una app gratuita que impulsa el sistema de tu dispositivo y libera memoria, con su función de impulso con un solo toque. Muestra la cantidad de memoria que puedes conseguir borrando ciertas aplicaciones.

28 Limita la actividad

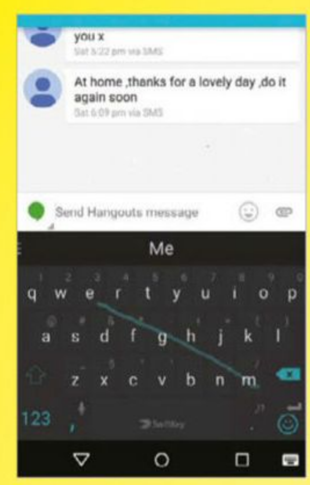
Las tareas que se ejecutan en segundo plano frenan al teléfono. Assistant for Android cierra estas tareas innecesarias y ofrece otras funciones muy útiles para incrementar el rendimiento.

29 Mueve apps a la tarjeta SD

DS Super App2SD Lite permite mover cualquier app del almacenamiento interno a la tarjeta SD (incluso si las apps están marcadas como "internal only" (sólo interno), liberando la valiosa memoria interna.

¿Cansado de las apps de Google? Prueba estas alternativas







30 Widgets de calendario

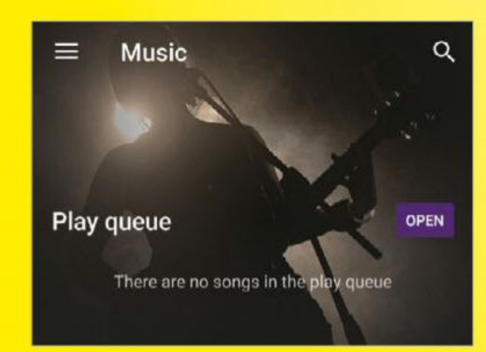
Si te aburre el widget de Google Calendar, descarga Calendar Widget: Month y accede a más de 70 widgets de calendario, que se sincronizan automáticamente con tu cuenta de Google Calendar.

31 Cambia de teclado

SwiftKey Keyboard + Emoji es un popular teclado de repuesto. Se adapta a tu estilo de escritura, admite el tecleo habitual, así como el deslizar de tecla a tecla, y es completamente personalizable con más de 70 diseños y temas.

32 Obtén el teclado de un Xperia

Los usuarios de Lollipop y KitKat pueden disfrutar de las ventajas del teclado del Sony Xperia Z3, en dispositivos que no son el Z3. Para ello pueden descargarlo en: **http://goo.gl/tNGDg8**.





33 Apps del Xperia

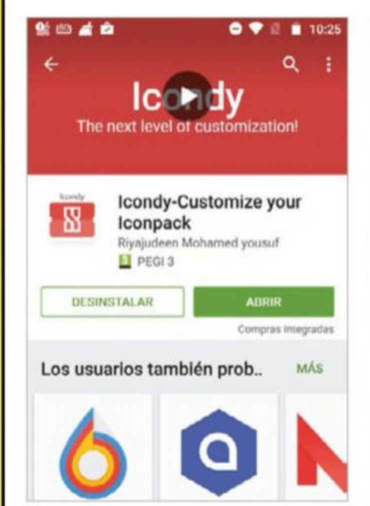
Si quieres tener una experiencia más al estilo del Sony Xperia Z3, y usas Lollipop puedes descargar una selección de aplicaciones de Xperia desde el XDA Developers (**http://goo.gl/Z4hRua**) y flashearla en tu dispositivo.

34 CyanogenMod sin root

Descarga desde Play, la aplicación gratuita CM Apps, y tendrás acceso a las aplicaciones, fondos de pantalla y el launcher que generalmente vienen preinstalados al flashear la ROM personalizada de CyanogenMod.

35 Usa paquetes de iconos

Cambiar los iconos es una de las maneras más fáciles e inmediatas de personalizar un dispositivo. Hay un montón de paquetes de iconos gratuitos, pero unas veces querrás usar los iconos de un único paquete y otras veces de diferentes paquetas. Por suerte, esto no es es un problema con Icondy.

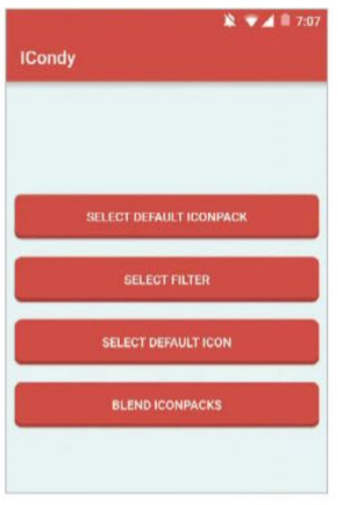


Descarga Icondy

Puede que quieras tener iconos de packs diferentes. Puedes combinarlos todos en un solo pack, con la app gratuita Icondy. Descárgala desde la Google Play.

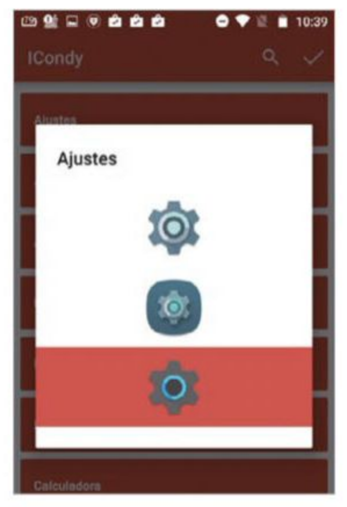
Selecciona tu pack

Abre Icondy, pulsa en el circulo rojo "+", a continuación elige entre un pack básico o avanzado, ponle nombre al pack y pulsa en "OK" para aceptar.



Combina los packs

En la siguiente pantalla, pulsa en Select Default Iconpack y selecciona uno de los packs que deseas usar. Pulsa en Blend Iconpacks.



Aplica los iconos

Aparecerá una lista con las apps instaladas, pulsa en una y luego elige el icono que quieres aplicar a esa app. Cuando acabes pulsa en el icono confirmar (arriba).

36 Tema Material Design

No todas las aplicaciones han adoptado el nuevo diseño Material design de Google. La app Melior NUI - Material CM Theme busca mejorar el aspecto de las aplicaciones que no han actualizado su aspecto a los principios de Material Design. Esta app requiere una ROM con el CM12 Theme Engine.

37 Un colorido tema CM12

Si tu ROM actual incluye el CM12 Theme Engine, es posible que quieras probar el Uranium UI, un tema para los que prefieren un aspecto vivo y colorido. Si te gusta, actualiza a la version completa de Uranium (Uranium UI Full) por 1,05 €.

38 Material power menu

Este módulo Xposed modifica el menú de apagado del fabricante. Incluye opciones adicionales, como reiniciar directamente en modo recuperación. Accede a este menú avanzado desde el menú de apagado y pulsa en Power Off. Puedes descargar el módulo en Google Play.

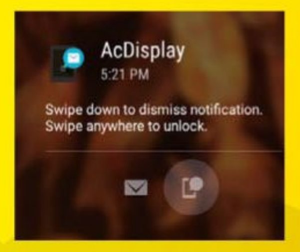


39 Obtén "colorPrimaryDark"

Según el Material Design de Google, la barra de estado cambia reflejando el "colorPrimaryDark" de la aplicación actual. Esto no ocurre con todas las apps y a veces muestra una barra de estado negra. El módulo Xposed, Lolistat arregla este error y cambia la barra por una de color más oscuro del de cada app.

40 Reemplaza la pantalla de bloqueo de Android

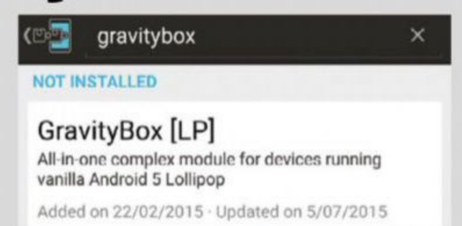
La app AcDisplay ofrece una alternativa minimalista a la pantalla de bloqueo de Android. Esta pantalla también tiene un modo activo que usa los sensores del teléfono para activar automáticamente el dispositivo cuando lo necesites.



41 Arranque Dual del teléfono

La aplicación MultiROM Manager te permite instalar varias ROMs en un único dispositivo Android, y luego poder intercambiar entre cualquiera de ellas para arrancar el dispositivo. Puedes descargar e instalar esta aplicación (sólo para dispositivos que estén rooteados) desde la tienda de aplicaciones Google Play.

42 Personaliza Vanilla Android con Xposed



Instala el módulo GravityBox

Si quieres modificar tu dispositivo, pero no quieres flashear una ROM personalizada, puedes usar el módulo GravityBox. Descárgalo a través de la aplicación Xposed Installer.



Haz algunos cambios estéticos

Abre GravityBox y verás las diferentes opciones de personalización. Puedes realizar cambios estéticos, como cambiar el color de la barra de estado y añadir una "barra" de la batería.



Obtén funciones adicionales

Otros cambios ofrecen funcionalidad adicional, como Pie Control, que añade un menú lateral tipo tarta con sectores para la aplicación Chrome. Este menú de tarta se abre con un sólo toque.

43 ROM personalizada de CyanogenMod

Esta es una de las ROMs más conocidas. Puedes instalar CyanogenMod descargando los archivos para flashear, desde **cyanogenmod.org/** o simplemente conseguir el nuevo CyanogenMod Installer y ya está.

44 El stock de Android, con retoques

Paranoid Android ROM es similar al stock de Android, pero con algunas sutiles mejoras y optimizaciones. Merece la pena probarlo, y puedes volver atrás si no te gusta su radical diseño. Más información en **http://paranoidandroid.co**.

45 ROM muy personalizable

Si buscas una ROM completamente personalizable para modificar todos los aspectos de tu teléfono, prueba BlissPop. Esta ROM se basa en CM12.1 y se puedes obtenerla en **http://goo.gl/BVDh8T**.

46 Android Open Kang Project

La ROM AOKP se construye a partir del código fuente de Android publicado por Google. Si quieres una experiencia de uso sin lujos, de Vanilla Android, entonces esta es la ROM que necesitas. Obtén más información en **http://aokp.co/**.

Mantén tu móvil a salvo

47 Antivirus

360 Security te protege contra el malware, adware y troyanos, y también analiza las aplicaciones instaladas y los archivos APK en tiempo real.

48 Obtén firewall

AFWall+ permite crear diferentes reglas de firewall en función de cada app, para tener un control total sobre qué aplicaciones acceden a tus redes.

49 Contraseñas más seguras

LastPass facilita tener una contraseña distinta para cada cuenta, ofreciendo un lugar seguro para almacenar todas.

50 Más protección

NowSecure monitoriza el sistema, las apps, la configuración y la red de tu dispositivo para mostras agujeros de seguridad y te avisa de posibles amenazas.

51 WiFi seguro

Free VPN: Hotspot Shield VPN asegura tu WiFi con HTTPS (cifrado que se utiliza habitualmente para mantener seguros los pagos en línea).

52 Wheres My Droid?

Esta app localiza tu dispositivo perdido, con acceso remoto y localización GPS, y lo hace sonar.

53 Bloquea llamadas

Mr. Number permite bloquear llamadas y SMS, además de identificar las llamadas de los números privados.

54 Monitoriza apps

Vigila cada vez que tus apps conectan online, cuando transmiten y reciben datos, con registros en Internet.

55 Protege fotos y vídeos

Secure Gallery mantiene protegidas tus fotos y vídeos de miradas indiscretas, añadiendo una contraseña o PIN.



8 atajos para ganar tiempo

56 Apps usadas recientemente

En vez llenar la pantalla de inicio con accesos directos a aplicaciones, puedes poner todos los iconos en un misma ventana gracias a MRU. Este widget facilita el acceso a las apps utilizadas recientemente.

57 Cierra todo

Cierra todas las apps en ejecución y ventanas abiertas de tu dispositivo (Lollipop) con un solo toque, gracias al módulo de Xposed, Recent App Cleaner. Descarga el archivo y las instrucciones en: **http://goo.gl/83rwB5**.

58 Arranca en modo recovery

Si arrancas a menudo tu dispositivo en modo recovery, acelera este proceso con Quick Boot. Abre esta aplicación, y arranca directamente en modo recovery o bootloader, con sólo pulsar un botón.

59 Usa los gestos

All In One Gestures es una app que permite controlar el dispositivo con gestos. Por ejemplo, puedes abrir aplicaciones recientes deslizando a la izquierda, o abrir una aplicación concreta pulsado en la pantalla.

60 Añade un botón "Deshacer"

Qué gratificante es el botón Deshacer. Inputting+ es una app que te ofrece las funciones Deshacer, Rehacer, y Buscar y reemplazar, con accesos directos en una pequeña burbuja flotante que aparece al teclear texto.

61 Scroll Me Up

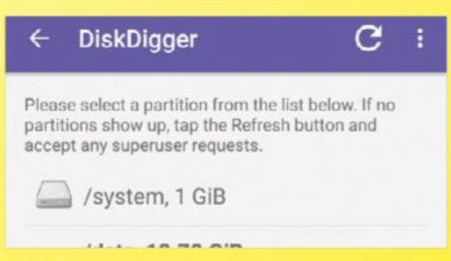
Cuando estás leyendo una página de texto larga, volver de nuevo a la parte superior puede ser engorroso. Este módulo Xposed te permite saltar directamente a la parte superior o inferior de la pantalla con sólo un toque.

62 Escritura a mano de Google

Escribe directamente en tu dispositivo con esta app compatible con la escritura impresa y cursiva, con o sin lápiz óptico. Reconoce cientos de emojis escritos a mano. Para Android 4.0.3 y superior.

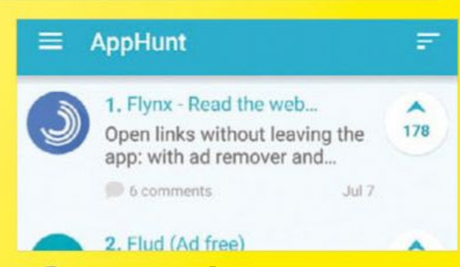
63 Usa un launcher flotante

Desde cualquier pantalla, puedes llamar al launcher flotante de Rovers y tener acceso instantáneo a tus apps favoritas, carpetas y accesos directos. Para abrir Rovers, pulsa su "disparador" flotante.



64 Recupera tus fotos borradas

¿Has eliminado alguna foto importante por accidente? La app DiskDigger ofrece a los usuarios rooteados una manera de recuperar las fotos e imágenes borradas. Instálala desde Google Play, ábrela y verás una lista de las diferentes áreas donde puedes buscar tus archivos perdidos.



65 Descubre nuevas aplicaciones

Si buscas apps nuevas, seguro que te gusta AppHunt. Esta app proporciona una lista (que se actualiza constantemente) de apps seleccionadas. En la página principal, encontrarás las apps que han recibido el mayor número de votos de los usuarios de AppHunt, durante la última semana.

Consigue mejores fotografías



66 Narra una historia

Pon efectos divertidos a tus fotos con Frontback. Esta app permite tomar una foto con la cámara frontal, otra con la trasera, para combinarlas creando una imagen impactante.

67 Fotografías con Time-lapse

Crea efectos de Time-lapse con la app ChronoSnap. Configura la cantidad de fotos que quieres que tome la app, y durante cuanto tiempo, y ya está.

68 Prueba filtros antes de disparar

Previsualiza cómo se verá la foto con un filtro, antes de hacerla, gracias a Camu. Esta aplicación viene con unos controles muy fáciles de usar.

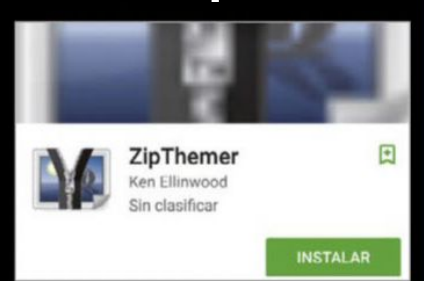
69 Formato RAW

Si te apasiona la fotografía móvil, la app Cámara FV-5, te permite usar los controles manuales de una cámara DSLR, incluidos el disparo en formato RAW y establecer un tiempo de exposición de hasta 30 segundos.

70 Autocorrector

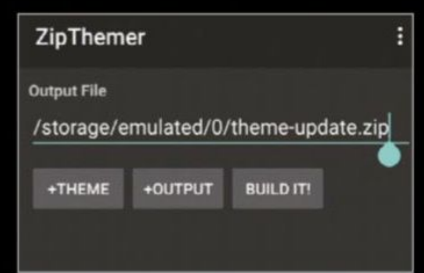
Si no te gusta editar tus fotos de forma manual, pero quieres imágenes con un aspecto profesional, la app Perfectly Clear cuenta con un corrector de imagen inteligente que realiza 18 ajustes de forma automática, con un sólo toque.

71 Cambia las teclas de pantalla



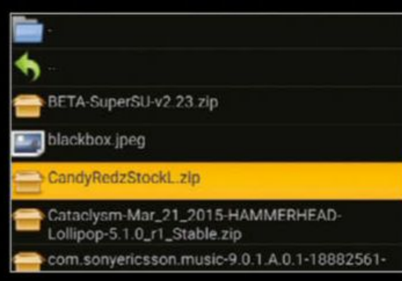
Descarga ZipThemer

Si no te gustan teclas de pantalla (softkeys) que trae el teléfono, puedes reemplazarlas por otros gráficos. Descarga ZipThemer y asegúrate de que tienes una ROM personalizada instalada.



Descarga los gráficos para tus softkeys

Elige los nuevos gráficos para las softkeys en **http://goo.gl/rri06v** y descárgalos en tu dispositivo. Abre la aplicación ZipThemer y pulsa en la opción "+Theme".



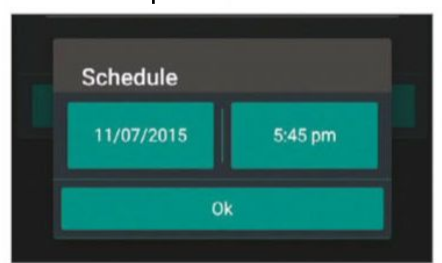
Crea tu ROM para flashear

Ve hasta los nuevos gráficos que acabas de descargar y selecciónalos. Pulsa en Build It. Ahora tendrás una ROM para flashearla, que contiene las nuevas softkeys.

Saca mayor provecho de las notificaciones

72 Guarda notas como notificaciones

Toma notas rápidas y prográmalas para que se muestren como notificaciones a una hora concreta, con la mediante la app Notification Reminder. También puedes guardarlas como avisos permanentes.



73 Desactiva Heads-Up

Lollipop introdujo la función Heads-Up (traer las notificaciones al frente), pero si piensas que son una distracción, puedes desactivarla con la app HeadsOff. Esta app desactiva todas las notificaciones Heads-up, o desactiva sólo las de las apps seleccionadas.

74 Restaura textos "ticker"

Similar a HeadsOff, Ticklr deshabilita las notificaciones Heads-up y las reemplaza por notificaciones "ticker". Cuando habilitas esta app, ves el texto de la notificación, en la barra de estado y en la pantalla de bloqueo.

75 Notificaciones de un vistazo

Si estás harto de pulsar el botón de encendido para ver si hay notificaciones, Glimpse Notifications encienda automáticamente la pantalla cada vez que el dispositivo recibe una nueva notificación.

76 Repite las notificaciones

Si recibes una notificación y piensas: "Dentro de un minuto lo hago", y luego se te olvida, puedes usar la aplicación Repeating Notifications, para asegurarte de que no se te olvide. La notificación se repetirá tras un período de tiempo determinado.

77 Atajos para notificaciones

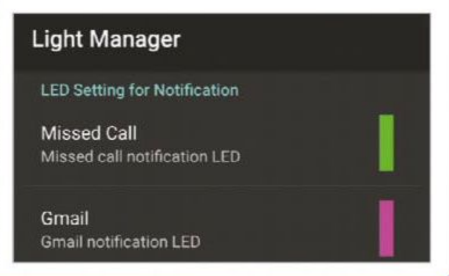
Notification Toggle permite agregar accesos directos a la barra de estado, en forma de notificaciones permanentes. Puedes utilizar estas notificaciones para llevar a cabo varias acciones diferentes, entre ellas encender y apagar la conexión WiFi.

78 Noticias en las notificaciones

Puedes acceder a las últimas noticias desde las notificaciones. Configura la aplicación Top News con los temas que más te interesan, y te mostrará las noticias más relevantes como notificaciones flotantes.

79 Asigna colores a las notificaciones

Las luces de las notificaciones te dicen que ha llegado una nueva notificación, pero ¿qué tipo de notificación? Con Light Manager puedes saberlo mediante el color de la luz y la frecuencia del parpadeo de la luz.



Optimiza la duración de la batería

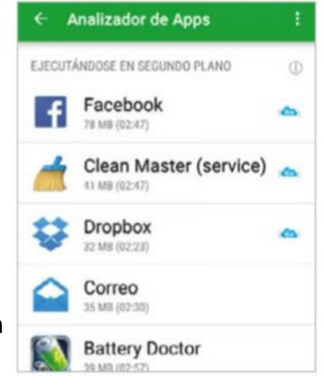
80 GO Battery Saver

Esta aplicación te ofrece distintos modos que consiguen extender la duración de la batería. También puedes crear modos personalizados, y también prolongar la duración de la batería con sólo pulsar sobre el botón principal "Optimizar".



81 Auto-hiberna aplicaciones

Greenify te permite hibernar aplicaciones, utilizando su acceso directo Hibernate Now en la pantalla de inicio. También tiene la función Analizador de Apps que marca las apps que potencialmente pueden llevar a cabo un mal comportamiento.

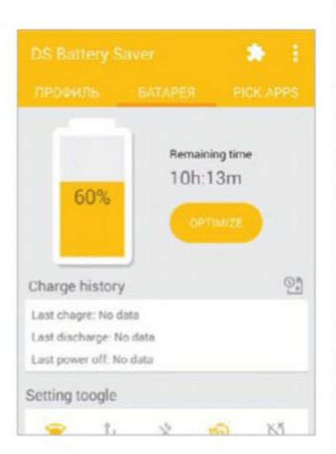


82 Evita el consumo de batería

El módulo de Xposed, Amplify, te permite limitar la frecuencia con la que el dispositivo despierta tras el reposo, y el tiempo que permanece despierto hasta que vuelve a entrar en reposo.

83 Modo sueño profundo ¡ya!

Pon tu dispositivo en modo sueño profundo, tan pronto como se apaga su pantalla. La aplicación gratuita Deep Sleep Battery Saver t dispone de cinco perfiles predefinidos que cubren la mayor parte de las necesidades de ahorro de batería de tu dispositivo.



84 Controla tu red

El módulo Xposed, Smart Network, ahorra batería cambiando el estado de la red del dispositivo cuando la pantalla está apagada, incluye desactivar el WiFi y Bluetooth, y cambiar la red a 2G.

85 Ajusta el brillo

Usa BrightTime para ajustar automáticamente el brillo de la pantalla en función de la hora del día. Esto ahorrará el consumo de batería asegurando que la pantalla no esté más brillante de lo necesario. Puedes descargar BrightTime de **http://goo.gl/iA0F1y**.

86 Sopesa el underclocking

CPU Tuner permite ajustar el consumo de energía del dispositivo, incluido el ahorro de batería reduciendo la velocidad del procesador. Usado incorrectamente, puede causar problemas, así que asegúrate de lo que haces.



87 Revisa la batería restante

Si el icono de la batería no te da un dato claro de la cantidad de batería que le queda, puedes añadirle un dato de porcentaje, mediante la instalación de la aplicación Battery Percent Enabler.

88 Conserva la batería

Battery Doctor proporciona estadísticas sobre la duración de la batería en el caso de realizar diferentes tareas, identificada las aplicaciones que más batería consumen, y, además, permite crear perfiles de bajo consumo.



89 Crea una cuenta atrás

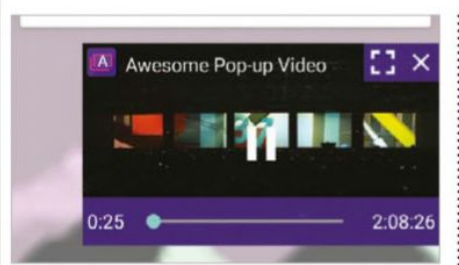
La batería está al 1%, pero ¿cuánto tiempo le queda para que se apague el dispositivo? El módulo Xposed, Battery Shutdown Manager, te muestra una cuenta atrás para que veas lo que realmente te queda de batería.



90 Analiza el uso de la batería

Si tu batería se agota más rápido de lo que quisieras, BetterBatteryStats analiza el uso de la batería que hace el dispositivo.

Conviértete en un usuario avanzado



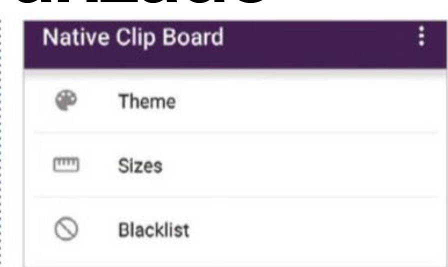
91 Vídeos en pop-up

No necesitas pausar un vídeo para responder a un correo electrónico, puedes verlo en una ventana flotante, gracias al módulo Xposed, llamado Awesome Pop-up Video.



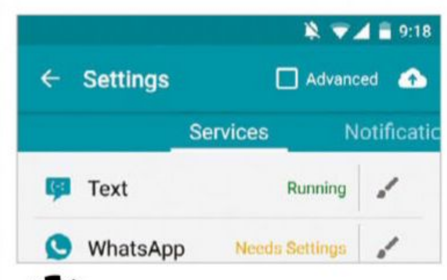
92 PinTasking

Esta app permite marcar tareas, documentos y aplicaciones para acceder a ellas rápidamente desde cualquier pantalla. Para habilitar PinTasking, ábrela, selecciona Swipe Pad y luego pulsa en "In Use".



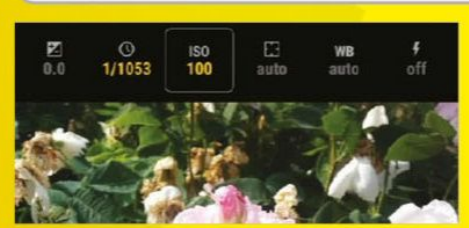
93 Potente Portapapeles

Copia varios fragmentos de texto a la vez, con el módulo Xposed, Native Clip Board. Cuando vayas a pegar, verás una pantalla donde elegir uno, entre todos los textos copiados.



94 Disa

Esta app permite gestionar tus conversaciones en línea y SMS desde un sólo sitio. Instala Disa, ve al menú Settings y añade los servicios de mensajería pulsando en "Add Service" y elige las aplicaciones.



95 Control manual de la cámara

Manual Camera te ofrece un control directo sobre el hardware de la cámara (objetivo, balance de blancos, velocidad de obturación y flash). Puedes comprar Manual Camera en Google Play (3,45€), pero antes comprueba la compatibilidad con tu teléfono, con la app Manual Camera Compatibility.



96 Prueba la cámara del iPhone

Obtén la popular app de iOS Camera Awesome pero en Android. Tiene todas las funciones de una app de cámara. Te asegura que las fotos de grupo salen centradas, con el seguimiento de varias caras a la vez, y cuenta con más de 100 efectos, incluido el botón de edición instantánea Awesomize.

Monitoriza cada área del teléfono

97 Información del sistema

Obtén una útil visión general del dispositivo con la app Castro, para saber más sobre la CPU, kernel, batería y memoria. Es una buena app de arranque para tener un mayor conocimiento de tu dispositivo.

98 Infromación al detalle

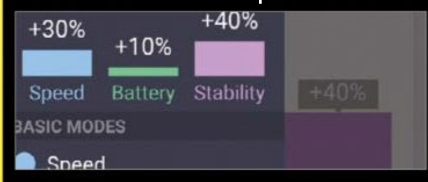
La aplicación AIDA64 ofrece una visión más profunda del hardware y software de tu dispositivo. Incluye una medición en tiempo real del procesador y los sensores, junto con otros datos sobre el SO.

99 Monitoriza la RAM y la CPU

Vigila la CPU y la RAM añadiendo indicadores en la barra de estado. La app Tinycore – CPU RAM Monitor muestra estadísticas sobre la CPU, GPU, RAM y batería del dispositivo.

100 Monitoriza los datos de uso

Data Status facilita la tarea de no perder de vista el consumo de datos del teléfono, añadiendo un icono que se actualiza automáticamente en la barra de estado del dispositivo.



101 Rendimiento general

La app Root Booster ofrece una visión general de cómo el dispositivo está funcionando en términos de velocidad, de batería y de estabilidad. Tras el análisis, puedes aplicar perfiles para optimizan estas 3 áreas.